



اختبر نفسك



الدرس الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1 يُستخدم سلك الإيثرنت لربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر. ()
- 2 يعتبر البايت (Byte) أصغر وحدة بيانات. ()
- 3 يمثل البت (bit) حرفاً واحداً. ()
- 4 الراوتر هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ Wi-Fi فقط. ()
- 5 يمكن قياس سرعة الاتصال بالإنترنت. ()

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية:

- 1 كيلوبايت Kilobyte (KB) يساوي 1024
(أ) بايت B (ب) ميجابايت MB (ج) جيجابايت GB (د) تيرابايت TB
(البحيرة 2023)
- 2 في حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل، يجب عليك
(أ) غلق البرامج المفتوحة (ب) زيادة مساحة التخزين
(ج) الاتصال بمزود الخدمة (د) استخدام محرك أقراص خارجي
(القليوبية 2023)
- 3 التيرابايت =
(أ) 1024 KB (ب) 1024 MB (ج) 1024 B (د) 1024 GB
(سوهاج 2023)
- 4 كلمة "كتاب" تتكون من 4 حروف وتحتاج إلى 4 لتمثيلها في الذاكرة. (سوهاج 2023)
(أ) كيلوبايت KB (ب) بايت B (ج) ميجابايت MB (د) جيجابايت GB
(الإسكندرية 2023)
- 5 تُعد من ملحقات جهاز الكمبيوتر.
(أ) ذاكرة الفلاش (ب) الميجابايت (ج) الملفات (د) الشبكة العنكبوتية
(الفيوم 2023)
- 6 يُعتبر الاتصال عن طريق أكثر استقرارًا وأسرع من الوصلات اللاسلكية. (الفيوم 2023)
(أ) الراوتر (ب) منفذ الإيثرنت (ج) واجهة الوسائط المتعددة (د) ذاكرة الفلاش

أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(جيجاهيرتز - Wi-Fi - البت - الأجهزة - البايت - الميجابايت في الثانية Mbps)

- 1 أصغر وحدة بيانات هي (الجيزة 2023)
- 2 وحدة قياس سرعة الاتصال بشبكة الإنترنت هي
- 3 يربط الراوتر جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق الـ أو سلك الإيثرنت.
- 4 وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية هي (كفر الشيخ 2023)
- 5 تنقل واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح الصوت والصورة من وإلى





اختبر نفسك



الدرس الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1 يقتصر مفهوم الشبكات على الشبكات الإلكترونية. ()
- 2 تتكون الشبكة العنكبوتية العالمية من صفحات ويب يتنقل بينها الأشخاص. ()
- 3 تتصل أجهزة الكمبيوتر ببعضها في الشبكة المغلقة عن طريق أسلاك Cables. ()
- 4 يجب استخدام بوابة Gateway لربط شبكة جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت. ()
- 5 يمنع مزود خدمة الإنترنت ISP الوصول إلى الإنترنت. ()
- 6 تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها لتبادل المعلومات. () (القاهرة 2023)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 1 تم ظهور في أواخر الثمانينيات.
(أ) الهاتف المنزلي : (ب) خط المشترك الرقمي
(ج) الشبكة العنكبوتية (د) الهواتف الذكية
- 2 شبكة لمشاركة الملفات داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة هي
(أ) شبكة الإنترنت (ب) الشبكة العنكبوتية (ج) الشبكة المفتوحة (د) الشبكة المغلقة (الفيوم 2023)
- 3 لا تعمل شبكة الإنترنت إلا باستخدام
(أ) الفأرة (ب) الشاشة (ج) البوابة Gateway (د) لوحة المفاتيح
- 4 شاعت أجهزة الـ Wi-Fi في
(أ) الثمانينيات من القرن الماضي (ب) أواخر الثمانينيات من القرن الماضي
(ج) التسعينيات من القرن الماضي (د) سنة 2000 وما بعدها (الشرقية 2023)
- 5 تتيح نقاط الوصول إلى شبكة الإنترنت من أي مكان.
(أ) LAN (ب) WWW
(ج) الاتصال Hotspots (د) التواصل Connection
- 6 تعتبر شبكة شبكة تقتصر على الأشخاص الذين تربط بينهم مؤسسة معينة. (بني سويف 2023)
(أ) الإنترنت (ب) الشبكة العنكبوتية (ج) شبكة التليفون (د) الإنترنت

أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(WAN - LAN - الإنترنت - الإنترنت - الشبكة العنكبوتية العالمية WWW)

- 1 تعتبر جزءاً من شبكة الإنترنت.
- 2 تقتصر شبكة على الأشخاص داخل مكان محدود.
- 3 تربط شبكة بين أجهزة الكمبيوتر ومستخدمي الشبكة حول العالم.
- 4 تمثل اتصالاً بين جهاز كمبيوتر وآخر في نفس المكان، هي شبكة





اختبر نفسك



الدرس الرابع

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1 يستحيل أن تكون الأدوات المنزلية جزءاً من شبكة. ()
- 2 تعتبر فأرة التحكم مثلاً على إنترنت الأشياء. ()
- 3 لا بد من اتخاذ أعلى معايير الأمان عند مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت. ()
- 4 تسمح شبكة الإنترنت للمستخدمين بالتسوق الإلكتروني. ()
- 5 يستخدم ضعاف البصر قارئات الشاشة لقراءة الأبحاث. ()
- 6 شبكات الكمبيوتر لا تمنح الأشخاص ذوي الهمم أي استفادة منها. () (الجيزة 2023)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 1 يُعبر مصطلح عن أجهزة متصلة بالإنترنت يمكن التحكم بها عن بُعد. (المنيا 2023)
(أ) البلوتوث
(ب) الشبكة العنكبوتية
(ج) إنترنت الأشياء
(د) الخصوصية الرقمية
- 2 يُعرف شراء الأشياء عبر الإنترنت بـ
(أ) الخصوصية الرقمية
(ب) التسوق عبر الإنترنت
(ج) إنترنت الأشياء
(د) تقنية البلوتوث
- 3 يُعتبر مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثلاً على
(أ) شبكة الإنترنت
(ب) التسوق الإلكتروني
(ج) اتصال سلكي
(د) إنترنت الأشياء
- 4 تعتبر تقنية حديثة يمكنك من ربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير. (بني سويف 2023)
(أ) الشبكة المفتوحة
(ب) البلوتوث
(ج) الشبكة المغلقة
(د) إنترنت الأشياء
- 5 من الأجهزة المنزلية التي يمكن توصيلها بالإنترنت (المنوفية 2023)
(أ) الثلاجة الرقمية
(ب) الخلاط
(ج) المكواة
(د) المكنسة

أكمل الجمل الآتية بما يناسبها مما بين القوسين:

(التسوق الإلكتروني - القصير - الطويل - الغسالة الرقمية - قارئات الشاشة)

- 1 البلوتوث هو تقنية شبكية لا سلكية عبر المدى (المنوفية 2023)
- 2 تستخدم لتسهيل القراءة على ذوي الهمم. (الشرقية 2023)
- 3 شراء الأغراض عبر الإنترنت مع اتخاذ أعلى معايير الأمان يسمى (اسيوط 2023)
- 4 من أمثلة إنترنت الأشياء





اختبر نفسك



الدرس الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1 اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها أمر غير مهم عند حل مشكلات جهاز الكمبيوتر. ()
- 2 إغلاق جهاز الكمبيوتر وإعادة فتحه أحد الحلول المحتملة لمشكلة بطء تحميل موقع على الإنترنت. ()
- 3 التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi هو أحد الحلول المحتملة لبطء عمل محرك البحث. ()
- 4 عليك ترك المشكلة إذا لم تتوصل لحلها. ()
- 5 يمكن الاتصال بخدمة العملاء إذا كان الإنترنت لا يعمل. ()

ب اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 1 يمكن استخدام لمشاركة الاكتشافات مع الزملاء عن بُعد.
(أ) مؤتمرات الفيديو (ب) معالج الكلمات (ج) العروض التقديمية (د) الجداول الحسابية
- 2 يعتبر الخطوة الأولى عند حل المشكلات.
(أ) ترك المشكلة (ب) تحديد المشكلة (ج) دراسة الحلول (د) الاستعانة بالمعلم
- 3 بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح برنامج معالج الكلمات يجب عليك
(أ) الاتصال بخدمة العملاء (ب) التحقق من الإنترنت
(ج) إعادة تشغيل الراوتر (د) غلق الكمبيوتر وإعادة تشغيله
- 4 يجب التأكد من أن جهاز التوجيه متصل إذا كان
(أ) لا يوجد اتصال بالإنترنت (ب) محرك البحث يعمل ببطء
(ج) التحميل ببطئاً (د) جهاز الكمبيوتر ببطئاً
- 5 إذا لم تتوصل إلى حل مشكلة في جهازك، يجب عليك
(أ) ترك المشكلة (ب) استبدال الجهاز
(ج) بيع الجهاز (د) الاستعانة بأحد أفراد الأسرة
- 6 قد تعود مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات إلى
(أ) ضعف الإنترنت (ب) انقطاع الاتصال
(ج) عدم وجود مساحة كافية (د) ضعف الشبكة

ج أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(بطء فتح التطبيقات - قلة المساحة - بطء التحميل - انقطاع الإنترنت)

- 1 لحل مشكلة يمكن إعادة تشغيل جهاز الراوتر.
- 2 لحل مشكلة يجب التحقق من سرعة الإنترنت.
- 3 لحل مشكلة يجب التحقق من تحديثات البرامج.



اختبر نفسك



الدرس السادس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

1 يستحيل البحث عن المعلومات من خلال مكتبة المدرسة.

2 الاحتفاظ بنسخ إلكترونية من الأوراق الخاصة هي إحدى طرق تخزين الملفات المهمة.

3 يفضل وضع الصور في مجلد Pictures على ذاكرة الفلاش لسهولة الحصول عليها لاحقًا.

4 رمز الاستجابة السريعة يساعد على الوصول إلى المعلومات.

5 يمكن إضافة مجلدات فرعية داخل مجلد رئيسي.

6 يتم اختيار New من قائمة File لإنشاء مجلد جديد.

ب اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية:

1 يتم وضع الملفات في مجلد _____

Documents (أ) Images (ب) Videos (ج) Sound (د)

2 يجب وضع _____ لكل ملف ومجلد.

حجم (أ) لون (ب) شكل (ج) عنوان (د)

3 يمكن إضافة _____ داخل المجلد الرئيسي.

مسارات (أ) رمز الاستجابة السريعة (ب) مجلدات فرعية (ج) أقسام (د)

4 لإنشاء _____ يتم الضغط على زر الفأرة الأيمن ثم اختيار New ثم Folder.

ملف (أ) مجلد (ب) صورة (ج) مستند (د)

5 يُفضل _____ الملفات للوصول إلى المعلومة بسهولة داخل الجهاز.

حذف (أ) تنظيم (ب) وضعها بغير ترتيب (ج) مشاركة (د)

6 لإنشاء مجلد جديد نستخدم الأمر _____

New (أ) And (ب) Open (ج) Save (د)

ج أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(الماسح الضوئي - Folder - ذاكرة الفلاش - اسم - File)

1 يجب وضع _____ لكل ملف لتسهيل إدارة الملفات.

2 يمكن استخدام _____ لتحويل الصور الورقية إلى صور رقمية.

3 تتيح _____ تخزين الملفات ومشاركتها.

4 يمكن إنشاء ملف جديد عن طريق اختيار New ثم _____

مراجعة على منهج شهر أكتوبر



التطبيقات الرقمية التي تساعد العلماء على القيام بعملهم



- يمكن استخدام المنصات الرقمية مثل Zoom و WhatsApp لعقد اجتماعات افتراضية.

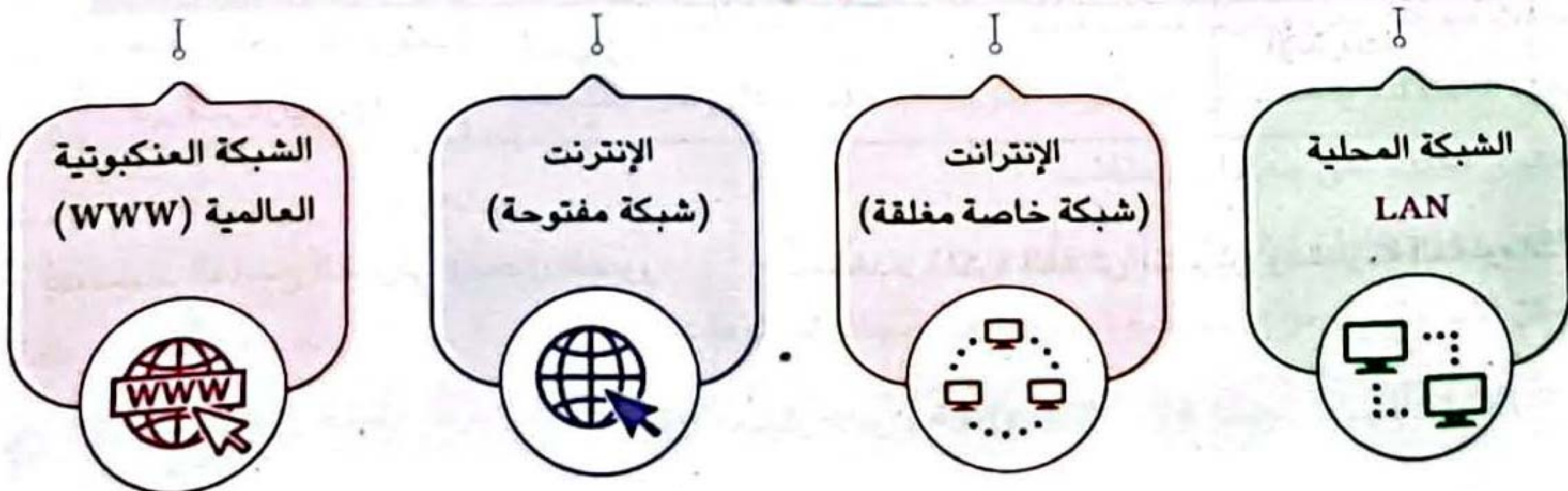
بعض الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

- سلك إيثرنت (Ethernet Cable)
- ذاكرة الفلاش (Flash Memory)
- واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح (HDMI)
- الراوتر (Router)
- منفذ الإيثرنت (Ethernet Port)
- محرك القرص الصلب الخارجي (External Hard Drive)

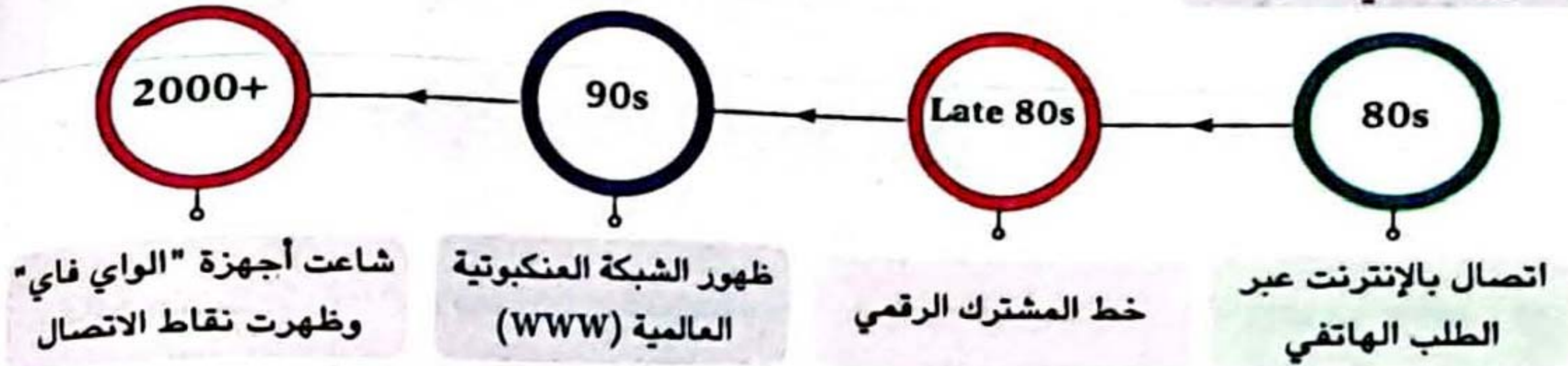
وحدات القياس

- وحدات قياس سعة التخزين: بت - بايت - كيلوبايت - ميغابايت - جيجابايت - تيرابايت
- وحدة قياس سرعة الاتصال بالإنترنت: ميغابت في الثانية
- وحدة قياس سرعة المعالج: جيجاهيرتز

أنواع الشبكات



التطور الزمني للشبكات



- إنترنت الأشياء Internet of things: يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi، يمكنك التحكم بها سواء كنت في الغرفة نفسها أو في مدينة أخرى، مثل الثلاجة الرقمية.
- قارئات الشاشة (Screen Readers): تساعد ضعاف البصر على القيام بكل ما يحتاجونه من أبحاث.
- الخصوصية الرقمية (Digital Privacy): هي اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الإنترنت.
- الموقع الإلكتروني: هو مجموعة من الصفحات على الإنترنت، وله اسم معين.
- التسوق عبر الإنترنت: شراء أي غرض عبر الإنترنت.

خطوات اكتشاف المشكلات وحلها

- 1 تحديد المشكلة.
- 2 التفكير في طرق حل المشكلة.
- 3 دراسة الحلول المحتملة.
- 4 اختبار الحلول، أي الحلول نجح؟
- 5 إذا لم تُحل: عليك بالاستعانة بالمعلم أو أحد أفراد الأسرة.

بعض مشكلات الكمبيوتر وحلولها

بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات	محرك البحث يعمل ببطء	لا يوجد اتصال بالإنترنت	التحميل بطيء
<ul style="list-style-type: none"> - إغلاق التطبيق وإعادة تشغيله. - التحقق من تحديثات البرامج. - حذف بعض التطبيقات غير المرغوب فيها. 	<ul style="list-style-type: none"> - التأكد من الاتصال بال-Wi-Fi. - التأكد من تحديث التطبيقات على الجهاز. 	<ul style="list-style-type: none"> - التأكد من اتصال جهاز التوجيه. - إعادة تشغيل الراوتر. 	<ul style="list-style-type: none"> - إعادة تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه. - التحقق من سرعة الإنترنت.

الحلول

- كيفية حفظ وتخزين المعلومات:
- يُستخدم الماسح الضوئي لإدخال الصور.
- تُستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ومشاركة المعلومات.
- خطوات إنشاء مجلد:

- 1 الضغط على زر الفأرة الأيمن.
- 2 اختيار الأمر (New).
- 3 اختيار الأمر (Folder).

تدريبات سلاح التلميذ

على شهر أكتوبر

محبب عنها بنهاية الكتاب

1 - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ① يمكنك استخدام برنامج العروض التقديمية للتعبير عن أفكارك وأبحاثك للآخرين.
- () ② يستخدم برنامج WhatsApp لعقد الاجتماعات الافتراضية.
- () ③ تقديم المعرفة من أحد الأشخاص الهواة يُعرف بالتعليم والتدريب.
- () ④ يستخدم برنامج Zoom في كتابة التقارير.
- () ⑤ الراوتر (Router) هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق الـ Wi-Fi أو سلك الإيثرنت.
- () ⑥ كلمة "قطة" تحتاج إلى 4 بايت لتمثيلها في نظام الكمبيوتر.
- () ⑦ يعتبر الـ بايت Byte أصغر وحدة بيانات.
- () ⑧ يجب الاتصال بمزود الخدمة عند انقطاع الإنترنت.
- () ⑨ يعتبر الراوتر هو مزود خدمة الإنترنت.
- () ⑩ الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) هي جزء من شبكة الإنترنت، تتكوّن من صفحات ويب.
- () ⑪ تتيح نقاط الاتصال (Hotspots) الاتصال بالإنترنت من أي مكان.
- () ⑫ الشبكة الموجودة داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة تعتبر شبكة مفتوحة.
- () ⑬ تعتبر الثلاجة الرقمية من أمثلة إنترنت الأشياء.
- () ⑭ البلوتوث تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى بعيد.
- () ⑮ لا تساعد شبكات الكمبيوتر ذوي الهمم على أداء واجباتهم.
- () ⑯ التسوق عبر الإنترنت هو شراء أي غرض عبر الإنترنت.
- () ⑰ الخطوة الأولى عند حل المشكلات هي وضع الحلول المختلفة.
- () ⑱ يجب التحقق من تحديثات البرامج إذا كانت تعمل ببطء.
- () ⑲ تحدث مشكلة عمل محرك البحث ببطء بسبب قلة مساحة التخزين.
- () ⑳ يجب الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك لمساعدتك على حل المشكلة.
- () ㉑ يحتوي الملف على مجلدات وملفات.
- () ㉒ يُفضل وضع عنوان لكل ملف أو مجلد.
- () ㉓ يمكن الاستعانة برمز الاستجابة السريعة في إيجاد المعلومات.
- () ㉔ تستخدم ذاكرة الفلاش لتحويل الصور الورقية إلى رقمية وحفظها.



2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ① يمكنك استخدام _____ لإنشاء الرسوم البيانية والتعبير عنها.
 - أ Skype
 - ب WhatsApp
 - ج برنامج الجداول الحسابية
 - د برنامج الرسام
- ② وحدة قياس الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية هي
 - أ الجيغاهيرتز
 - ب البايت
 - ج الجيجابايت
 - د الميجابايت
- ③ يعبر مصطلح _____ عن اتصال الأجهزة بالإنترنت والتحكم بها عن بُعد.
 - أ الشبكات
 - ب بلوتوث
 - ج إنترنت الأشياء
 - د الشبكة المغلقة
- ④ دراسة _____ المحتملة للمشكلة هي الخطوة الثالثة من خطوات حل المشكلات.
 - أ الحلول
 - ب الأسباب
 - ج النتائج
 - د الأماكن
- ⑤ الخطوة الثانية من خطوات حل المشكلة هي
 - أ التفكير والتخطيط
 - ب مشاركة المشكلة
 - ج اختيار الحل
 - د تجاهل المشكلة
- ⑥ تساعد _____ على القراءة بطريقة "برايل" والوصول إلى المستندات على جهاز الكمبيوتر.
 - أ فأرة التحكم
 - ب الماسح الضوئي
 - ج قارئ الشاشة
 - د الأطراف الصناعية
- ⑦ الخطوة الأولى عند حل المشكلات هي المشكلة.
 - أ حل
 - ب تجاهل
 - ج اختراع
 - د تحديد
- ⑧ يستخدم _____ كبوابة لربط شبكة جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت.
 - أ ذاكرة الفلاش
 - ب الراوتر
 - ج الشبكة العنكبوتية
 - د البلوتوث
- ⑨ جيجابايت (GB) تساوي ميجابايت.
 - أ 2
 - ب 8
 - ج 32
 - د 1024
- ⑩ شبكة معمل الكمبيوتر في المدرسة هي شبكة كمبيوتر
 - أ مفتوحة
 - ب مغلقة
 - ج سهلة
 - د معقدة
- ⑪ يجب في حالة عدم التوصل لحل لمشكلة ما.
 - أ اليأس من حل المشكلة
 - ب الاستعانة بالمعلم أو شخص بالغ
 - ج تعقيد المشكلة أكثر
 - د التسبب في مشكلة أكبر
- ⑫ يمكن الاحتفاظ بنسخ للملفات من خلال الماسح الضوئي.
 - أ ورقية
 - ب بحثية
 - ج قديمة
 - د إلكترونية
- ⑬ يتم اختيار من قائمة New لإنشاء مجلد جديد.
 - أ File
 - ب View
 - ج Sheet
 - د Folder
- ⑭ شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص المرتبطين معاً ضمن مؤسسة معينة، هي شبكة
 - أ الإنترنت
 - ب الإنترنت
 - ج العنكبوتية
 - د المفتوحة

للإطلاع
فقط

المستكشف النشط

الموضوع الأول

فريد هيرت



- عالم آثار ومستكشف مقيم في منظمة ناشيونال جيوغرافيك.

- بصفته عالم آثار، فهو يدرس الماضي من خلال التنقيب والملاحظة والكتابة

عن الأجسام والمواقع الأثرية.

البرامج التي يستخدمها فريد هيرت، في عمله اليومي:-

الاستخدام

يستخدم في كتابة التقارير.

البرنامج

١- معالج الكلمات



Word

٢- الجداول الحسابية



Excel

٣- العروض التقديمية



Power Point

- عندما يريد فريد هيرت التواصل بشكل رسمي فإنه :

يستخدم في إعداد الرسوم البيانية والتعبير عنها

يستخدمه في "عرض نتائج أبحاثه علي فريقه"

يسلم المستندات شخصياً

يستخدم رسائل البريد الإلكتروني

يستخدم الرسائل الورقية

Email

من أدوار فريد هيرت أيضاً توجيه طلابه وزملائه من جميع أنحاء العالم.

"التعليم والتدريب" هو أن تقدم المعرفة والتمرين لأحد الأشخاص في موضوع تملك خبرة كبيرة فيه.

- يفضل فريد هيرت عامة، التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة **وجها لوجه**.

- في بعض الأحيان **يتعذر عليه** إجراء مثل هذه اللقاءات لوجوده بعيداً في رحلة استكشافية، أو لوجود الأشخاص الذين يلتقي بهم في بلدان مختلفة.

- لطول المسافة بينه وبين فريقه كان يعقد هيرت اجتماعات افتراضية باستخدام منصات مثل زوم Zoom و واتس آب WhatsApp .

- يجب تنظيم مواعيد تلك الاجتماعات في وقت مناسب للجميع، وهو أمر ربّما يكون صعباً بسبب اختلاف التوقيت بين الدول .

- يعتقد فريد هيرت أنّه من المهم متابعة الاجتماعات واللقاءات الافتراضية أو المكالمات الهاتفية بتعليقات أو بملاحظات رسمية موثقة في رسالة بريد إلكتروني أو مرسله كمستند مرفق word.





مشاركة المعلومات

- لقد أصبحت **مشاركة المعلومات أمراً أساسياً في حياتنا اليومية**، وقد ساعدت التكنولوجيا في تيسير هذه المهمة.
- **تحرص وزارة التربية والتعليم و التعليم الفني** على حصول التلاميذ على تسجيلات لما عليه تعلمه في الفصل الدراسي عبر قنوات البث الفضائي (**القنوات التعليمية**) التابعة لوزارة التربية والتعليم وكذلك قناة "**مدرستنا**" على (YouTube) ، .
- يعطي ذلك فرصة أخرى للتلاميذ الذين فاتهم أحد الدروس أو من يحتاج الي مزيد من الشرح الي مراجعة سريعة للدرس .



الادوات الملحقة بالكمبيوتر

الموضوع الثاني

بعض الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

- ١ - **ذاكرة الفلاش Flash Memory** : تستخدم **لنقل ومشاركة وتخزين** المعلومات .
- ٢ - **محرك القرص الصلب الخارجي External Hard Drive** : مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل **بشكل أسرع** .
- ٣ - **واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI** : سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .
- ٤ - **الراوتر "جهاز التوجيه" Router** : جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة **الإنترنت أو ال-Wi-Fi** .
- ٥ - **سلك إيثرنت Ethernet cable** : سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه "الراوتر" .
- ٦ - **منفذ الإيثرنت Ethernet port** : يتصل بسلك إيثرنت و الإيثرنت **أكثر استقراراً** وأسرع من الوصلات اللاسلكية .

وحدات القياس

- بت bit**: أصغر وحدة بيانات **بايت byte**: ١ بايت = ٨ بت = حرف واحد **كيلو بايت Kilobytes**: ١٠٢٤ B
- ميغا بايت (Mb)**: ١٠٢٤ KB **جيجا بايت (Gb)**: ١٠٢٤ MB **تيرا بايت (Terabyte)**: ١٠٢٤ GB
- ميغابت في الثانية Mbps**: وحدة قياس تُستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت، و كلما زادت سرعة الشبكة، كان ذلك أفضل.
- جيجا هيرتز (GHz)**: وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية .
لاحظ : كلما زاد عدد الدورات، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات.



بعض المشكلات المحتملة للكمبيوتر وحلولها

المشكلة

- ١ - صعوبة في معالجة الملفات الكبيرة، مثل عرض تقديمي حجمه كبير
- ٢ - عدم القدرة على تخزين الملفات.
- ٣ - الاتصال ضعيف بالشبكة أثناء مؤتمر فيديو
- ٤ - الإنترنت المنزلي لا يعمل

الأسباب المحتملة والحل

- السبب : عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات .
الحل: أغلق بعض البرامج.
 السبب: المساحة غير كافية .
الحل: أنقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي.
 السبب: اتصال لاسلكي بالإنترنت ضعيف وبطيء .
الحل: جرب شبكة الإنترنت السلكية السريعة.
 السبب: انقطاع الاتصال .
الحل: استخدم الإنترنت أو اتصل بمزود خدمة الإنترنت.



الشبكات NETWORKS

الموضوع الثالث

الشبكات: تمثل مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك .

- يمكن اعتبار أسرته شبكة عائلية (والديك، أبناء الأعمام، العمات، الأخوال والخالات) .

شبكات الكمبيوتر : تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.



أنواع الشبكات

١ - **الشبكة المحلية (LAN) :** تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر آخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه.

٢ - **شبكة الإنترنت** هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم و لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الإنترنت، فأنت بحاجة إلى :
 (بوابة Gateway) ← مثل جهاز التوجيه (الراوتر) الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت.

مزود خدمة الإنترنت ← "ISP: Internet Service Provider" مثل خدمة الإنترنت التي تقدمها الشركات المصرية للمواطنين.

٣ - **الشبكة العنكبوتية العالمية www :** جزءا من شبكة الإنترنت، وهي تتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها.....مثل "بنك المعرفة المصري"

٤ - **الإنترانت Intranet :** تختلف شبكة الإنترنت عن شبكة الإنترنت، فهي شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة.



ما المقصود بالشبكات المغلقة والشبكات المفتوحة

الشبكة المغلقة Closed Network: هي شبكة متاحة لأفراد محددين وتحتوي علي أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق ← "أسلاك Cables": وهي موصلات طويلة تنقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة؛ مثل : سلك الإيثرنت " **الشبكات المفتوحة:** هي شبكات تكون متاحة للجميع مثل : شبكة الانترنت .

تطور تكنولوجيا الاتصالات من ثمانينات القرن الماضي حتي الآن

" الثمانينات " من القرن الماضي "

كان الاتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي **dial-up- internet connection** وكان **خط الهاتف** هو (الطريقة المستخدمة للاتصال بالإنترنت) وكان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت وكان **الاتصال بطيئاً** ولكنه ثابت.

" أواخر الثمانينات من القرن الماضي "

خطُ المشترك الرقمي (**DSL - Digital Subscriber Line**) هو وصلة ذات **سرعة عالية** تستخدم أسلاك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال بالإنترنت، ما يسمح باستخدام **الهاتف والإنترنت في آن واحد**.

" في التسعينيات من القرن الماضي " :

ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية World Wide Web واختصارها "**WWW**" ، وهي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض باستخدام الروابط التشعبية.

" سنة ٢٠٠٠ وما بعدها "

شاعت أجهزة **Wi-Fi** ؛ وبذلك أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من هاتفك الذكي ممكناً، بفضل خدمة الإنترنت المحمولة **portable internet service** ظهرت أيضا نقاط الاتصال **hotspots** التي تُتيح لك الاتصال بالإنترنت من أي مكان (المتاحة على الهواتف الذكية)، التي توفر خدمة الإنترنت للأجهزة الأخرى التي قد تكون لديك أيضا





أدوات التواصل الرقمية

الموضوع الرابع

استخدام شبكات الكمبيوتر والإنترنت للتواصل

للمؤسسات والشركات

- تُستخدم الشبكات يومياً لمشاركة المعلومات من خلال :
- 1- شبكات مغلقة : لمشاركة المعلومات الخاصة .
 - 2- شبكات مفتوحة : لمشاركة المعلومات العامة .



للأفراد

- نتواصل يومياً باستخدام شبكات الكمبيوتر عند
- استخدام الهواتف لـ :
 - ارسال رسائل نصية ، شراء شيء ما ، أخذ دروس عبر الإنترنت ، تنزيل مقاطع فيديو ، تشغيل التطبيقات أو البرامج .

انترنت الأشياء

يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم بها سواء كانت في الغرفة نفسها أو في مدينة أخرى ومن أمثلتها :

أجهزة المنزل

الثلاجة الرقمية أو الغسال الرقمية التي يمكن تشغيلها وإطفائها باستخدام أحد التطبيقات المخصصة لذلك .

مكبرات الصوت البلوتوث Bluetooth speakers

تستخدم للاستماع الي الموسيقى .

تقنية البلوتوث Bluetooth :- تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة.

الشبكات وذوو الهمم

- تمنح شبكات الكمبيوتر الأشخاص ذوي الهمم مزيداً من الاستقلالية، سواء في المنزل أو في الأماكن العامة .
- تساعدك تلك الاستقلالية في توفير المال والوقت، كما تساعدك في زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم .
- ومن أمثلة استخدام ذوو الهمم للشبكات :

الاستماع الي الموسيقى عبر مكبرات الصوت البلوتوث
 استخدام موقع بنك المعرفة المصري
 التسوق عبر الانترنت والتجارة
 الذي يحوي علي العديد من المعلومات
 الالكترونية التي تيسر حياة الجميع

التسوق الالكتروني :- هو شراء الأغراض عبر الانترنت .ولكن قبل الشراء يجب عليك اخذ الاذن من والديك والتفكير في الخصوصية الرقمية .

الخصوصية الرقمية Digital privacy : هي اتخاذ اعلي معايير الأمان عند إعطاء معلومات خاصة .

قارئات الشاشة "Screen Readers" تساعد ذوو الهمم من ضعاف البصر في الحصول على ردود فعل صوتية Audio Feedback و كذلك مساعدتهم على القراءة بطريقة « برايل » و كتابة الأبحاث، والوصول إلى المستندات الموجودة على جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بهم .





الموضوع الخامس مشاكل الاتصال بشبكة الانترنت وكيفية حلها

يستخدم فريد هيبرت برامج معالج الكلمات Word والجداول الحسابية Excel والعروض التقديمية PowerPoint لإعداد عروض تقديمية حول اكتشافاته. ويستخدم كذلك البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو Video Conferencing ليشركها مع زملائه.

أثناء استخدام هذه البرامج، يمكنه أن يتعرض للعديد من المشكلات المرتبطة بالجهاز المستخدم أو برامجه، أو بضعف الاتصال بشبكة الإنترنت أو انقطاعه.



خطوات اكتشاف وحل مشكلات الكمبيوتر

- ١ - تحديد المشكلة هل مشكلة مكونات ام برمجيات ؟
 - ٢ - التفكير في طرق مختلفة يمكن اتباعها لحل المشكلة والتخطيط لها
 - ٣ - دراسة الحلول المحتملة للمشكلة الي ان ينجح أحدها .
 - ٤ - اذا لم تتوصل لحل المشكلة فعليك الاستعانة بمعلمك او فرد من اسرتك
- اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وإصلاحها، سيساعدك على: التوصل إلى طرق مختلفة لحل المشكلات. وإذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى

مشكلات أجهزة الكمبيوتر والموبايل الشائعة وحلولها المحتملة



الحلول المحتملة

المشكلة

- بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات
- محرك البحث يعمل ببطء
- أغلقه وأعد تشغيله - تحقق من تحديثات البرامج .
- احذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها.
- تحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi؛ تأكد من تحديث التطبيقات على جهازك.
- استخدم البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال بالـ Wi-Fi وحلها.
- تأكد من أن جهاز التوجيه متصل . و أعد تشغيل جهاز الراوتر
- لا يوجد اتصال بالإنترنت
- جرب سلك إيثرنت Ethernet جديد
- اتصل بخدمة عملاء الشركة التي توفر مزود خدمة الإنترنت ISP للحصول على المساعدة .
- التحميل بطيء
- أعد تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه - تحقق من سرعة الإنترنت .
- أغلق الجهاز ثم أعد تشغيله .
- بطء التليفون المحمول عند فتح تطبيق جديد
- تحقق من تحديثات البرامج .
- احذف بعض التطبيقات غير المرغوب فيها .





ادارة الملفات الرقمية

الموضوع السادس

اين يجد التلاميذ المعلومات؟

المعلومات متوفرة في كل مكان ، ويمكن للتلاميذ ان يجدها عن طريق

٤ - التلفزيون

٣ - رمز الاستجابة
السرعة qr code

٢ - المكتبات

١ - البحث من خلال
الكمبيوتر والهواتف

كيف تحفظ المعلومات وتخزنها؟

ذاكرة فلاش (Flash Memory)

تستخدم لتخزين المعلومات ومشاركتها



الماسح الضوئي scanner

يستخدم لحفظ الصور على
الكمبيوتر لنستخدمها لاحقاً

كيفية ادارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

أولاً: إنشاء المجلد الرئيسي في اي وحدة تخزيننضغط على زر الفأرة الأيمن ثم نختار من القائمة المختصرة NEW ثم Folder ثم نسمي
المجلد بالاسم (I love Elmotamyzez)**ثانياً: إضافة مجلد فرعي داخل المجلد الرئيسي :**يتم فتح المجلد الرئيسي ، ثم نضغط بالزر الأيمن ونختار New ومنها نختار Folder ، ثم نسمي
المجلد الفرعي الجديد باسم (elmotamyzez question bank) .**ثالثاً : يجب وضع عنوان لكل ملف وكل مجلد ثم يتم وضع الملفات والصور ومقاطع
الفيديو في المجلد الصحيح.**

الإطلاع
فقط

استراتيجيات البحث عن المعلومات

الموضوع السابع

البحث عن المعلومات وبناء المعرفة

عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة. لذلك، **من المهم أن** :

تتحقق منها بأسلوب ناقد

تحلل المعلومات التي
تعثر عليها

تخطط لأبحاثك

تحتوي شبكة الانترنت علي كم هائل من المعلومات لذلك عليك **التحقق** من المعلومات المطلوبة بدقة.

المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحث " تحتاج " الي الخضوع لعمليات **تقييم وانتقاء وتنظيم** ويعني ذلك أنها ستحتاج إلى معالجة وتنظيم قبل إكمال عملك .

كيف تتعاون مع زملائك لإجراء بحث؟

- اختر موضوع بحثك ثم قسم الموضوع إلى موضوعات فرعية أصغر.
- شارك معلوماتك مع زملائك في الفصل. (ناقش معهم) " ماذا تعرف عن هذا الموضوع حتى الآن؟ و " ما المعلومات التي تنقصك؟ "
- عين لكل زميل معلومات يبحث عنها " **من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها** ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما. "
- حدد كلمات مفتاحية للبحث عن الموضوعات الفرعية . " **لا ينصح باستخدام جمل كاملة.** "
- **شارك نتائجك**، وحدد كيفية انتقاء المعلومات وتنظيمها، ثم كيفية تنسيقها من أجل إعداد عرض تقديمي.

الكلمات المفتاحية key words

قد تحتاج أحيانا، إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت ، في هذه الحالة ، فكر في استخدام مرادفات الكلمات،، واتبع الاستراتيجيات الموضحة أعلاه، لكن باستخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة.





بنك أسئلة التميز علي مقررات شهر أكتوبر

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

1 يجب أن تعمل مكونات الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات .

أ جهاز الكمبيوتر ب جسم الإنسان ج الشبكة د

2 لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم

أ الماسح الضوئي ب الطابعة ج ذاكرة فلاش Flash Memory د

3 تُستخدم لتخزين المعلومات أو لنقلها أو مشاركتها.

أ محرك القرص الصلب ب الراوتر ج ذاكرة الفلاش flash د الخارجي

4 حذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها يؤدي إلى

أ بطء الجهاز ب سرعة أداء الجهاز ج تحديث البرامج د

5 هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .

أ سلك الإيثرنت ب راوتر ج واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح د

6 في خطوات حل المشكلة الخطوة الثانية هي

أ تحديد المشكلة ب دراسة الحلول ج التفكير في طرق الحل د

7 هي وحدة قياس تُستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت

أ ميغابت في الثانية ب جيجا هيرتز ج بايت د

8 لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالإنترنت نقوم بـ

أ تحديث التطبيقات ب لبحث عن الملف ج تجربة سلك إيثرنت جديد د

9 قد تعود مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات إلى

أ ضعف وبطء الإنترنت ب زيادة سرعة الانترنت ج المساحة غير الكافية د

10 إذا كان محرك البحث بطيئاً نتحقق من لحل المشكلة.

أ اتصال الفأرة ب اتصال لوحة المفاتيح ج الاتصال بالـ Wi-F د

11 من الملحقات الإلكترونية لجهاز الكمبيوتر التي تستخدم في التخزين

أ الطابعة ب memory Flash ج Wi-Fi د

12 تساعد شبكة الإنترنت ذوي الهمم بالتسوق من خلال

أ التجارة الإلكترونية ب الشاشة ج الملف د



- ١٣ تربط أجهزة الكمبيوتر بعضها ببعض؛ لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
 (أ) شبكات الكمبيوتر (ب) ملحقات الكمبيوتر (ج) أجهزة الإدخال
- ١٤ يتكون من أجهزة وأدوات منزلية متصلة بالإنترنت عن طريق WI-FI .
 (أ) الإنترنت (ب) إنترنت الأشياء (ج) البلوتوث
- ١٥ شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم.
 (أ) الإنترنت (ب) الإنترنت (ج) الشبكة المحلية
- ١٦ تقوم شبكات الكمبيوتر بالربط بين الأجهزة بهدف
 (أ) مشاركة المعلومات (ب) تبادل الأموال (ج) التعرف على الأخبار
- ١٧ هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي يرتبط بعضها ببعض باستخدام الروابط التشعبية
 (أ) الشبكة العنكبوتية (ب) الإنترنت (ج) الشبكة المحلية
- ١٨ نوع آخر من الشبكات يختلف عن شبكة الإنترنت .
 (أ) الإنترنت (ب) الشبكة العنكبوتية (ج) الإنترنت Intranet
- ١٩ هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت .
 (أ) الراوتر (ب) البوابة (ج) سلك الإيثرنت
- ٢٠ في كان الاتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي Dialup Internet
 (أ) الثمانينيات (ب) التسعينيات (ج) ما بعد سنة ٢٠٠٠
- ٢١ يسمح باستخدام الهاتف والإنترنت في آن واحد.
 (أ) خط المشترك الرقمي DSL (ب) الاتصال بالإنترنت عبر (ج) الشبكة العنكبوتية الطلب الهاتفي
- ٢٢ هي وسيلة للوصول إلى شيء ما.
 (أ) الراوتر (ب) البوابة (ج) سلك الإيثرنت
- ٢٣ لا تعمل شبكة الإنترنت إلا باستخدام
 (أ) الشاشة (ب) الفأرة (ج) البوابة Gateway
- ٢٤ يمكن اعتبار شبكة عائلية.
 (أ) مدرستك (ب) بلدك (ج) أسرتك
- ٢٥ تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر لمشاركة المعلومات الخاصة.
 (أ) المغلقة (ب) العامة (ج) المنزلية
- ٢٦ ١٠٢٤ كيلو بايت =
 (أ) ١ ميجابايت (ب) ١ جيجا بايت (ج) ١ تيرابايت
- ٢٧ يؤدي ذوو الهمم واجباتهم المدرسية عبر الإنترنت مستخدمين
 (أ) الشاشات العادية (ب) مكبرات الصوت (ج) قارئات الشاشة Screen Readers



كلمة «مصر» تتشكل من ثلاثة أحرف؛ لذلك تحتاج إلى لتمثيلها في نظام الكمبيوتر.

- أ) ٣ بايت ب) ٤ بايت ج) ٥ بايت

٣٨

من الأجهزة المنزلية التي تتصل بالإنترنت

- أ) وحدة المعالجة ب) الثلاجة والغسالة ج) السلك

٣٩

..... أصغر وحدة بيانات.

- أ) بت ب) هيرتز ج) بايت

٤٠

تقنية البلوتوث تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى لتشكيل شبكة لنقل البيانات

- أ) قصير ب) طويل ج) متوسط

٤١

مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل أسرع

- أ) محرك القرص الصلب الخارجي ب) الراوتر ج) منفذ الإيثرنت

٤٢

أولى خطوات حل المشكلات

- أ) تحديد المشكلة ب) دراسة الحلول المحتملة ج) التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة

٤٣

لإنشاء مجلد جديد استخدم الأمر

- أ) نسخ Copy ب) تكرار UNDO ج) جديد New

٤٤

حل مشكلة بطء التحميل

- أ) أعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر ب) حذف برنامج وورد ج) تحديث النظام

٤٥

اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على

- أ) عدم حل المشكلة ب) حل المشكلة ج) تعقيد المشكلة

٤٦

في حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل، يمكن حل المشكلة عن طريق

- أ) استخدام كابل إيثرنت ب) الاتصال بمزود الخدمة ج) أ، ب معا

٤٧

شبكة الإنترنت هي شبكة كمبيوتر

- أ) مغلقة ب) مفتوحة ج) محدودة المكان

٤٨

التحقق من الاتصال بال-Wi-Fi من الحلول المحتملة لحل مشكلة

- أ) بطء جهاز الكمبيوتر ب) محرك البحث يعمل ببطء ج) التحميل بطيء

٤٩

..... تتيح لك الاتصال بالإنترنت من أي مكان .

- أ) نقاط الاتصال ب) الشبكة العنكبوتية ج) الشبكة المحلية

٥٠

من المشكلات الشائعة لجهاز الكمبيوتر

- أ) لا يوجد اتصال بالإنترنت ب) الماسح الضوئي ج) الطابعة

٥١

... هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة

- أ) السلك cable ب) الراوتر ج) البوابة

٥٢



- ٤٣ نستخدم حفظ الصور واستخدامها لاحقاً .
 أ الماسح الضوئي ب الطابعة ج ميكروفون د
- ٤٤ شاعت أجهزة Wi-Fi في من القرن الماضي.
 أ ثمانينيات ب تسعينيات ج سنة ٢٠٠٠ وما بعدها د
- ٤٥ يساعد على إدارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات .
 أ إنشاء مجلدات ب حذف المجلدات ج نسخ المجلدات د
- ٤٦ في حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل، يمكن حل المشكلة عن طريق
 أ استخدام كابل إيثرنت ب الاتصال بمزود الخدمة ج أ، ب معا د
- ٤٧ وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية
 أ ميغابت في الثانية ب جيجا هيرتز ج بايت د
- ٤٨ جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ Wi-Fi أو الإيثرنت .
 أ محرك القرص الصلب ب راوتر ج منفذ الإيثرنت د
- ٤٩ الميغابت في الثانية هي وحدة قياس الاتصال بشبكة الإنترنت
 أ بطء ب سرعة ج ضعف د
- ٥٠ من خطوات اكتشاف المشكلات التي نتعرض لها عند استخدام جهاز الكمبيوتر
 أ تحديد المشكلة ب دراسة الحلول ج أ، ب معا د
- ٥١ متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين على الموقع
 أ الشبكة المغلقة ب بنك المعرفة المصري ج الإنترنت د
- ٥٢ الشبكة التي يمكن أن تكون مناسبة لمعمل المدرسة
 أ لشبكة المفتوحة ب الشبكة العنكبوتية ج الشبكة المغلقة د
- ٥٣ تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم.
 أ الشبكات ب الحاسبات ج الطابعات د
- ٥٤ لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات
 أ تحقق من سرعة الإنترنت ب تحقق من تحديث البرامج ج أغلق الراوتر وأعد تشغيله د
- ٥٥ هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه.
 أ محرك القرص الصلب ب سلك الإيثرنت ج الراوتر د
- ٥٦ تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر المفتوحة لمشاركة المعلومات
 أ الخاصة ب العامة ج السرية د



السؤال الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة

- ١ () . نستخدم أدوات التكنولوجيا لتنتشر وتبادل الأفكار .
- ٢ () . لإنشاء مجلد جديد استخدم أمر نسخ copy .
- ٣ () . سلك الإنترنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .
- ٤ () . نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها .
- ٥ () . عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لا يسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة .
- ٦ () . الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات هو حذف هذا التطبيق .
- ٧ () . الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ ميجابايت .
- ٨ () . عند وجود مشكلة في معالجة الملفات كبيرة الحجم يمكن غلق بعض البرامج .
- ٩ () . إذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى .
- ١٠ () . السلك Cable هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة .
- ١١ () . يتكون إنترنت الأشياء من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكن التحكم بها في الغرفة فقط .
- ١٢ () . في أواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية web World wide .
- ١٣ () . يجب دائما أخذ الإذن من والديك قبل شراء أي غرض عبر الإنترنت .
- ١٤ () . شبكة الإنترنت شبكة خاصة تقتصر على أشخاص داخل مكان محدود .
- ١٥ () . تساعدنا شبكات الكمبيوتر على تشغيل التطبيقات أو البرامج .
- ١٦ () . ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م .
- ١٧ () . لشبكة المغلقة قد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) للسماح بمشاركة الملفات .
- ١٨ () . الإنترنت شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة .
- ١٩ () . قد تتعرض للعديد من المشكلات أثناء استخدامك لبرامج الكمبيوتر .
- ٢٠ () . باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو .
- ٢١ () . في أواخر الثمانينيات كان الاتصال بالإنترنت يتم عبر الطلب الهاتفي Dialup Internet connection .
- ٢٢ () . تحد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الأشخاص ذوي الهمم .
- ٢٣ () . تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر بعضها ببعض؛ لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
- ٢٤ () . من الصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءا من أي شبكة .
- ٢٥ () . من وحدات القياس البايت: ١ بايت = ٨ بت = حرف واحد .
- ٢٦ () . الأجهزة الإلكترونية التي تعمل بدون إنترنت تُعد مثلا على إنترنت الأشياء .



- ٢٧ () كلما قلت سرعة الشبكة كان ذلك أفضل .
- ٢٨ () ليس من الضروري التحقق من المعلومات التي تجدها علي شبكة الانترنت .
- ٢٩ () واجهة الوسائط المتعددة HDMI هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه .
- ٣٠ () اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لا يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحل المشكلات
- ٣١ () لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت يجب استخدام بوابة Gateway .
- ٣٢ () إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فعليك الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك.
- ٣٣ () لشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) لا تمثل جزءاً من شبكة الإنترنت .
- ٣٤ () التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi هو أحد الحلول المحتملة لبطء محرك البحث.
- ٣٥ () خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية، تستخدم أسلك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال بالإنترنت.
- ٣٦ () يعتبر الماسح الضوئي أحد ملحقات الأجهزة الإلكترونية.
- ٣٧ () لا يمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الإنترنت .
- ٣٨ () يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي .
- ٣٩ () يمكننا تشغيل وإطفاء الأجهزة المنزلية المتصلة بالإنترنت من خلال تطبيقات خاصة بها.
- ٤٠ () قد يحتوي المجلد الرئيسي على مجلدات فرعية .
- ٤١ () التسوق عبر الإنترنت والتجارة الإلكترونية تُيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم .
- ٤٢ () يستحيل إضافة مجلدات فرعية داخل مجلد رئيسي .
- ٤٣ () إعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطيء .
- ٤٤ () لا يمكنك حل أي مشكلة قد تظهر لك أثناء استخدام الكمبيوتر .
- ٤٥ () يعد حدوث الأعطال للأجهزة الإلكترونية أمراً مستبعداً .
- ٤٦ () نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات .
- ٤٧ () كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات .
- ٤٨ () لحل مشكلة المساحة غير الكافية يجب نقل الملفات إلى محرك أقراص خارجي.
- ٤٩ () دائماً القرص الصلب أصغر مساحة من ذاكرة الفلاش .
- ٥٠ () شبكة الكمبيوتر المحلية Lan هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر في جميع أنحاء العالم .
- ٥١ () تتكون الشبكة العنكبوتية العالمية من صفحات ويب ينتقل بينها الأشخاص .
- ٥٢ () نتواصل يومياً باستخدام شبكات الكمبيوتر لإرسال رسائل نصية أو لشراء شيء باستخدام هواتفنا .
- ٥٣ () تساعد أدوات التكنولوجيا في إدارة الملفات الرقمية .
- ٥٤ () لحل مشكلة الإنترنت المنزلي الذي لا يعمل نستخدم الإيثرنت أو الاتصال بمزود الخدمة .
- انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق ،،





بنك أسئلة التميز علي مقررات شهر أكتوبر

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

1 يجب أن تعمل مكونات الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات .

أ جهاز الكمبيوتر ب جسم الإنسان ج الشبكة د

2 لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم

أ الماسح الضوئي ب الطابعة ج ذاكرة فلاش Flash Memory د

3 تُستخدم لتخزين المعلومات أو لنقلها أو مشاركتها.

أ محرك القرص الصلب ب الراوتر ج ذاكرة الفلاش flash د الخارجي

4 حذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها يؤدي إلى

أ بطء الجهاز ب سرعة أداء الجهاز ج تحديث البرامج د

5 هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .

أ سلك الإيثرنت ب راوتر ج واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح د

6 في خطوات حل المشكلة الخطوة الثانية هي

أ تحديد المشكلة ب دراسة الحلول ج التفكير في طرق الحل د

7 هي وحدة قياس تُستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت

أ ميغابت في الثانية ب جيجا هيرتز ج بايت د

8 لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالإنترنت نقوم بـ

أ تحديث التطبيقات ب لبحث عن الملف ج تجربة سلك إيثرنت جديد د

9 قد تعود مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات إلى

أ ضعف وبطء الإنترنت ب زيادة سرعة الانترنت ج المساحة غير الكافية د

10 إذا كان محرك البحث بطيئاً نتحقق من لحل المشكلة.

أ اتصال الفأرة ب اتصال لوحة المفاتيح ج الاتصال بال-Wi-F د

11 من الملحقات الإلكترونية لجهاز الكمبيوتر التي تستخدم في التخزين

أ الطابعة ب memory Flash ج Wi-Fi د

12 تساعد شبكة الإنترنت ذوي الهمم بالتسوق من خلال

أ التجارة الإلكترونية ب الشاشة ج الملف د



- ١٣ تربط أجهزة الكمبيوتر بعضها ببعض؛ لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
 أ) شبكات الكمبيوتر ب) ملحقات الكمبيوتر ج) أجهزة الإدخال د)
- ١٤ يتكون من أجهزة وأدوات منزلية متصلة بالإنترنت عن طريق WI-FI .
 أ) الإنترنت ب) إنترنت الأشياء ج) البلوتوث د)
- ١٥ شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم.
 أ) الإنترنت ب) الإنترنت ج) الشبكة المحلية د)
- ١٦ تقوم شبكات الكمبيوتر بالربط بين الأجهزة بهدف
 أ) مشاركة المعلومات ب) تبادل الأموال ج) التعرف على الأخبار د)
- ١٧ هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي يرتبط بعضها ببعض باستخدام الروابط التشعبية
 أ) الشبكة العنكبوتية ب) الإنترنت ج) الشبكة المحلية د)
- ١٨ نوع آخر من الشبكات يختلف عن شبكة الإنترنت .
 أ) الإنترنت ب) الشبكة العنكبوتية ج) الإنترانت Intranet د)
- ١٩ هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت .
 أ) الراوتر ب) البوابة ج) سلك الإيثرنت د)
- ٢٠ في كان الاتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي Dialup Internet
 أ) الثمانينيات ب) التسعينيات ج) ما بعد سنة ٢٠٠٠ د)
- ٢١ يسمح باستخدام الهاتف والإنترنت في آن واحد.
 أ) خط المشترك الرقمي DSL ب) الاتصال بالإنترنت عبر الشبكة العنكبوتية ج) الطلب الهاتفي د)
- ٢٢ هي وسيلة للوصول إلى شيء ما.
 أ) الراوتر ب) البوابة ج) سلك الإيثرنت د)
- ٢٣ لا تعمل شبكة الإنترنت إلا باستخدام
 أ) الشاشة ب) الفأرة ج) البوابة Gateway د)
- ٢٤ يمكن اعتبار شبكة عائلية.
 أ) مدرستك ب) بلدك ج) أسرتك د)
- ٢٥ تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر لمشاركة المعلومات الخاصة.
 أ) المغلقة ب) العامة ج) المنزلية د)
- ٢٦ ١٠٢٤ كيلو بايت =
 أ) ١ ميجا بايت ب) ١ جيجا بايت ج) ١ تيرا بايت د)
- ٢٧ يؤدي ذوو الهمم واجباتهم المدرسية عبر الإنترنت مستخدمين
 أ) الشاشات العادية ب) مكبرات الصوت ج) قارئات الشاشة Screen Readers د)



كلمة «مصر» تتشكل من ثلاثة أحرف؛ لذلك تحتاج إلى لتمثيلها في نظام الكمبيوتر.

- أ) 3 بايت ب) 4 بايت ج) 5 بايت

من الأجهزة المنزلية التي تتصل بالإنترنت

- أ) وحدة المعالجة ب) الثلاجة والغسالة ج) السلك

..... أصغر وحدة بيانات.

- أ) بت ب) هيرتز ج) بايت

تقنية البلوتوث تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى لتشكيل شبكة لنقل البيانات

- أ) قصير ب) طويل ج) متوسط

مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل أسرع

- أ) محرك القرص الصلب الخارجي ب) الراوتر ج) منفذ الإيثرنت

أولى خطوات حل المشكلات

- أ) تحديد المشكلة ب) دراسة الحلول المحتملة ج) التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة

لإنشاء مجلد جديد استخدم الأمر

- أ) نسخ Copy ب) تكرار UNDO ج) جديد New

حل مشكلة بطء التحميل

- أ) أعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر ب) حذف برنامج وورد ج) تحديث النظام

اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على

- أ) عدم حل المشكلة ب) حل المشكلة ج) تعقيد المشكلة

في حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل، يمكن حل المشكلة عن طريق

- أ) استخدام كابل إيثرنت ب) الاتصال بمزود الخدمة ج) أ، ب معا

شبكة الإنترنت هي شبكة كمبيوتر

- أ) مغلقة ب) مفتوحة ج) محدودة المكان

التحقق من الاتصال بال-Wi-Fi من الحلول المحتملة لحل مشكلة

- أ) بطء جهاز الكمبيوتر ب) محرك البحث يعمل ببطء ج) التحميل بطيء

..... تتيح لك الاتصال بالإنترنت من أي مكان .

- أ) نقاط الاتصال ب) الشبكة العنكبوتية ج) الشبكة المحلية

من المشكلات الشائعة لجهاز الكمبيوتر

- أ) لا يوجد اتصال بالإنترنت ب) الماسح الضوئي ج) الطابعة

... هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة

- أ) السلك cable ب) الراوتر ج) البوابة



- ٤٣ نستخدم حفظ الصور واستخدامها لاحقاً .
 أ) الماسح الضوئي ب) الطابعة ج) ميكروفون د) أ، ب معا
- ٤٤ شاعت أجهزة Wi-Fi في من القرن الماضي.
 أ) ثمانينيات ب) تسعينيات ج) سنة ٢٠٠٠ وما بعدها د) أ، ب معا
- ٤٥ يساعد على إدارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات .
 أ) إنشاء مجلدات ب) حذف المجلدات ج) نسخ المجلدات د) أ، ب معا
- ٤٦ في حالة أن الإنترنت المزلي لا يعمل، يمكن حل المشكلة عن طريق
 أ) استخدام كابل إيثرنت ب) الاتصال بمزود الخدمة ج) أ، ب معا د) أ، ب معا
- ٤٧ وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية
 أ) ميغابت في الثانية ب) جيجا هيرتز ج) بايت د) أ، ب معا
- ٤٨ جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ Wi-Fi أو الإيثرنت .
 أ) محرك القرص الصلب ب) الراوتر ج) منفذ الإيثرنت د) أ، ب معا
- ٤٩ الميغابت في الثانية هي وحدة قياس الاتصال بشبكة الإنترنت
 أ) بطء ب) سرعة ج) ضعف د) أ، ب معا
- ٥٠ من خطوات اكتشاف المشكلات التي نتعرض لها عند استخدام جهاز الكمبيوتر
 أ) تحديد المشكلة ب) دراسة الحلول ج) أ، ب معا د) أ، ب معا
- ٥١ متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين على الموقع
 أ) الشبكة المغلقة ب) بنك المعرفة المصري ج) الإنترنت د) أ، ب معا
- ٥٢ الشبكة التي يمكن أن تكون مناسبة لمعمل المدرسة
 أ) لشبكة المفتوحة ب) الشبكة العنكبوتية ج) الشبكة المغلقة د) أ، ب معا
- ٥٣ تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم.
 أ) الشبكات ب) الحاسبات ج) الطابعات د) أ، ب معا
- ٥٤ لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات
 أ) تحقق من سرعة الإنترنت ب) تحقق من تحديث البرامج ج) اغلق الراوتر وأعد تشغيله د) أ، ب معا
- ٥٥ هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه.
 أ) محرك القرص الصلب ب) سلك الإيثرنت ج) الراوتر د) أ، ب معا
- ٥٦ تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر المفتوحة لمشاركة المعلومات
 أ) الخاصة ب) العامة ج) السرية د) أ، ب معا



ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة

السؤال الثاني

١. نستخدم أدوات التكنولوجيا لتنتشر وتبادل الأفكار .
٢. لإنشاء مجلد جديد استخدم أمر نسخ copy .
٣. سلك الإيثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .
٤. نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها .
٥. عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لا يسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة .
٦. الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات هو حذف هذا التطبيق .
٧. الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ ميجابايت.
٨. عند وجود مشكلة في معالجة الملفات كبيرة الحجم يمكن غلق بعض البرامج .
٩. إذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى .
١٠. السلك Cable هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة .
١١. يتكون إنترنت الأشياء من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكن التحكم بها في الغرفة فقط.
١٢. في أواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية web World wide .
١٣. يجب دائما أخذ الإذن من والديك قبل شراء أي غرض عبر الإنترنت .
١٤. شبكة الإنترنت شبكة خاصة تقتصر على أشخاص داخل مكان محدود .
١٥. تساعدنا شبكات الكمبيوتر على تشغيل التطبيقات أو البرامج .
١٦. ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م .
١٧. لشبكة المغلقة قد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) للسماح بمشاركة الملفات.
١٨. الإنترنت شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة.
١٩. قد تتعرض للعديد من المشكلات أثناء استخدامك لبرامج الكمبيوتر .
٢٠. باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو .
٢١. في أواخر الثمانينيات كان الاتصال بالإنترنت يتم عبر الطلب الهاتفي Dialup Internet connection .
٢٢. تحد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الأشخاص ذوي الهمم .
٢٣. تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر بعضها ببعض؛ لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
٢٤. من الصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءا من أي شبكة .
٢٥. من وحدات القياس البايت: ١ بايت = ٨ بت = حرف واحد .
٢٦. الأجهزة الإلكترونية التي تعمل بدون إنترنت تُعد مثلا على إنترنت الأشياء .
٢٧. كلما قلت سرعة الشبكة كان ذلك أفضل .



٢٨

ليس من الضروري التحقق من المعلومات التي تجدها علي شبكة الانترنت .

٢٩

واجهة الوسائط المتعددة HDMI هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه .

٣٠

اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لا يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحل المشكلات

٣١

لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت يجب استخدام بوابة Gateway .

٣٢

إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فعليك الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك.

٣٣

لشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) لا تمثل جزءاً من شبكة الإنترنت .

٣٤

التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi هو أحد الحلول المحتملة لبطء محرك البحث.

٣٥

خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية، تستخدم أسلك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال بالإنترنت.

٣٦

يعتبر الماسح الضوئي أحد ملحقات الأجهزة الإلكترونية.

٣٧

لا يمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الإنترنت .

٣٨

يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي .

٣٩

يمكننا تشغيل وإطفاء الأجهزة المنزلية المتصلة بالإنترنت من خلال تطبيقات خاصة بها.

٤٠

قد يحتوي المجلد الرئيسي على مجلدات فرعية .

٤١

التسوق عبر الإنترنت والتجارة الإلكترونية تُيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم .

٤٢

يستحيل إضافة مجلدات فرعية داخل مجلد رئيسي .

٤٣

إعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطيء .

٤٤

لا يمكنك حل أي مشكلة قد تظهر لك أثناء استخدام الكمبيوتر .

٤٥

يعد حدوث الأعطال للأجهزة الإلكترونية أمراً مستبعداً .

٤٦

نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات .

٤٧

كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات .

٤٨

لحل مشكلة المساحة غير الكافية يجب نقل الملفات إلى محرك أقراص خارجي.

٤٩

دائماً القرص الصلب أصغر مساحة من ذاكرة الفلاش .

٥٠

شبكة الكمبيوتر المحلية Lan هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر في جميع أنحاء العالم .

٥١

تتكون الشبكة العنكبوتية العالمية من صفحات ويب يتنقل بينها الأشخاص .

٥٢

نتواصل يومياً باستخدام شبكات الكمبيوتر لإرسال رسائل نصية أو لشراء شيء باستخدام هواتفنا .

٥٣

تساعد أدوات التكنولوجيا في إدارة الملفات الرقمية .

٥٤

لحل مشكلة الإنترنت المنزلي الذي لا يعمل نستخدم الإيثرنت أو الاتصال بمزود الخدمة .

تم بحمد الله ،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



الدرس الثاني

سلسلة كنزى لتكنولوجيا المعلومات

الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

يمكن استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لمشاركة الأفكار وتبادلها ومنها :

1- ذاكرة الفلاش Flash Memory :

تستخدم فى نقل البيانات والمعلومات من جهاز كمبيوتر لآخر ، وفى تخزينها أيضاً .

2- واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI :

سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .

3- محرك القرص الصلب الخارجى External Hard Drive :

مثل محرك القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أسرع .

4- الراوتر (جهاز التوجيه) Router :

هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر الانترنت بواسطة ال wifi أو الايثرنت .

5- سلك إيثرنت Ethernet Cable :

هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه الراوتر .

6- منفذ الايثرنت Ethernet Port :

هو المنفذ الذى يتصل به سلك الإيثرنت ، ويعتبر الايثرنت اكثر استقرار واسرع من الوصلات اللاسلكية .

وحدات القياس :

البت bit : اصغر وحدة بيانات

البايت byte = ٨ بت (البايت يعادل حرف واحد يعنى كلمة كنزى تحتاج الى ٤ بايت)

الكيلو بايت Kilobytes = 1024 بايت الميجا بايت Mb = 1024 كيلو بايت

الجيجا بايت Gb : = 1024 ميجا بايت التيرا بايت Terabyte = 1024 جيجا بايت

الميجابت فى الثانية Mbps : هى وحدة قياس سرعة شبكة الانترنت ، كلما زادت سرعة الشبكة (كان افضل)

جيجا هيرتز GHz : وحدة قياس عدد دورات وحدة المعالجة المركزية فى الثانية ، وكلما زادت عدد الدورات زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات .

مشكلات الكمبيوتر المحتملة وحلولها :

المشكلة : مشكلة فى معالجة الملفات الكبيرة ، مثل عرض تقديمى حجمه كبير

السبب : عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات

الحل : أغلق بعض البرامج

المشكلة : عدم القدرة على تخزين الملفات

السبب : المساحة غير كافية

الحل : انقل بعض الملفات القديمة الى محرك أقراص خارجى .

المشكلة : اتصال ضعيف بالشبكة أثناء مؤتمر فيديو

السبب : اتصال لاسلكى ضعيف وبطىء

الحل : جرب شبكة الإيثرنت السلكية السريعة .

المشكلة : الانترنت المنزلى لا يعمل

السبب : انقطاع الاتصال

الحل : استخدام الإيثرنت أو اتصل بمزود خدمة الانترنت .

أسئلة على الدرس الثانى

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

- ١- سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة وإليها .
(سلك الايثرنت - واجهة الوسائط المتعددة - منفذ الايثرنت)
 - ٢- الميجا بايت = 1024 (بايت - كيلو بايت - جيجا بايت)
 - ٣- عند وجود مشكلة فى معالجة الملفات الكبيرة نقوم بـ
(استخدام الايثرنت - إغلاق بعض البرامج - نقل الملفات الى قرص خارجى)
 - ٤- تقاس سرعة الانترنت بـ (الميجابت - الجيجا هيرتز - بالسنتيمتر)
 - ٥- جهاز يربط الكمبيوتر بالانترنت بواسطة الـ Wifi او الايثرنت .
(محرك الاقراص الخارجية - ذاكرة الفلاش - الراوتر)
 - ٦- عدم القدرة على تخزين الملفات بسبب
(المساحة غير كافية - انقطاع الاتصال بالانترنت - اتصال لاسكى ضعيف)
 - ٧- التيرا بايت = جيجا بايت . (2048 - 8 - 1024)
 - ٨- يتصل بسلك الايثرنت . (منفذ الايثرنت - ذاكرة الفلاش - محرك القرص الصلب الخارجى)
 - ٩- يعتبر أصغر وحدة بيانات . (البت - الكيلو بايت - الميجا بايت)
 - ١٠- تستخدم فى نقل البيانات من جهاز لآخر . (منفذ الايثرنت - سلك الايثرنت - ذاكرة الفلاش)
- السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

- ١- محرك القرص الثابت يعمل بشكل اسرع من محرك القرص الصلب الخارجى . (X)
- ٢- تقاس عدد الدورات التى تنفذها وحدة المعالجة المركزية بالميجابت فى الثانية . (X)
- ٣- شبكة الايثرنت السلكية تعتبر اسرع من الاتصال اللاسلكى بالانترنت . (✓)
- ٤- عند انقطاع الاتصال بالانترنت يجب ان تتصل بمزود الخدمة . (✓)
- ٥- سلك الايثرنت يربط جهاز الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه . (✓)
- ٦- الميجا بايت تساوى ١٠٢٤ بايت . (✓)
- ٧- كلما زادت عدد الدورات التى ينفذها المعالج تزداد سرعة معالجة البيانات . (✓)
- ٨- تقاس سرعة شبكة الانترنت بالميجا بت فى الدقيقة . (X)

الشبكات Networks



شبكات الكمبيوتر

تربط أجهزة الكمبيوتر بعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .

أنواع شبكات الكمبيوتر

الشبكة المحلية LAN :

عبارة عن جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر آخر ، او متصل بالطابعة او بجهاز التوجيه .

- قد يكون لديك شبكة محلية خاصة بك فى المنزل .

الانترنت Internet :

هو شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم

- لربط الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الانترنت فأنت بحاجة الى بوابة Gateway مثل جهاز الراوتر

الذى يربط الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت ISP . (مثل خدمة الانترنت التى تقدمها الشركات) .

الشبكة العنكبوتية العالمية WWW :

هى جزء من شبكة الانترنت ، تتكون من صفحات ويب

يمكن للأشخاص التنقل بينها .

مثل بنك المعرفة المصرى فهو موجود على الشبكة العنكبوتية .

الانترانت Intranet :

هى شبكة خاصة تقتصر على الاشخاص الذين تربطهم ضمن عمل او مدرسة او مؤسسة معينة .

الشبكة المغلقة Closed network :

مثل الشبكة الموجود داخل معمل الكمبيوتر ' فهى تحتوى على أجهزة كمبيوتر متصلة عن

طريق أسلاك cables للسماح بمشاركة الملفات .



السلك cable : هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة ، مثل سلك الايثرنت .
ملحوظة : الشبكات الفتوحة open networks تكون متاحة للجميع مثل الشبكة العنكبوتية والانترنت .

مراحل تطور الشبكات

- فى الثمانينيات من القرن الماضى :

- كان الاتصال بالانترنت عبر الطللب الهاتفى . - كان الاتصال بطيء ولكنه كان ثابت .
- كان خط الهاتف هو الطريقة المستخدمة للاتصال بالانترنت (وكان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الانترنت) .

أواخر الثمانينيات من القرن الماضى :

- خط المشترك الرقمى وهو وصلة ذات سرعة عالية تستخدم أسلاك الهاتف المنزلى للاتصال بالانترنت ، مما يسمح باستخدام الهاتف والانترنت فى وقت واحد .

فى التسعينيات من القرن الماضى :

ظهور الشبكة العنكبوتية www وهى مجموعات من صفحات الويب التى ترتبط ببعضها باستخدام الروابط التشعبية .

سنة ٢٠٠٠ وما بعدها

انتشرت اجهزة Wi-Fi ، بذلك اصبح الوصول الى الانترنت من الهاتف الذكى ، وظهرت ايضا نقاط الاتصال hotspots الى تتيح لك الاتصال بالانترنت من اى مكان من خلال الهواتف الذكية .

أسئلة على الدرس الثالث

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- هو شبكة تربط اجهزة الكمبيوتر والاشخاص من جميع أنحاء العالم .

(الشبكة العنكبوتية - الانترنت - الشبكة المحلية)

٢- يعتبر شبكة خاصة تقتصر على الاشخاص ضمن مؤسسة معينة .

(الانترنت - الانترانت - الشبكة العنكبوتية العالمية)

٣- ظهر خط المتشرك الرقمى فى (الثمانينيات - أواخر الثمانينيات - التسعينيات)

٤-هى نقاط اتصال تتيح لك الاتصال بالانترنت من خلال الهواتف الذكية

(hotspots - www - cables)

٥- مجموعة كبيرة من صفحات الويب المرتبطة مع بعضها باستخدام الروابط التشعبية

(الشبكة المغلقة - الشبكة العنكبوتية العالمية - الانترنت)

٦- شبكة لمشاركة الملفات عبر الاجهزة داخل فصول المدرسة هى

(شبكة الانترنت - الشبكة العنكبوتية - الشبكة المحلية Lan)

السؤال الثانى : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

(شبكة LAN - شبكة الانترنت - شبكة الانترنت - الشبكة العنكبوتية)

١- الشبكة العنكبوتية هى جزء من شبكة الانترنت .

٢- تقتصر شبكة الانترنت على الاشخاص داخل مكان محدود .

٣- شبكة الانترنت تربط بين أجهزة الكمبيوتر ومستخدمى الشبكة حول العالم .

٤- تمثل شبكة LAN اتصالا بين جهاز كمبيوتر وآخر .

السؤال الثالث : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- شبكة الكمبيوتر المغلقة مثل شبكة معمل الكمبيوتر فى المدرسة . (√)

٢- شاعت أجهزة ال Wi-Fi فى اواخر الثمانينيات . (X)

٣- تتكون الشبكة العنكبوتية العالمية من صفحات ويب يتم التنقل بينها . (√)

٤- يمكن ان تعمل شبكة الانترنت دون الحاجة الى مزود الخدمة ISP . (X)

٥- تتصل اجهزة الكمبيوتر بعضها فى الشبكات المغلقة عن طريق اسلاك cables . (√)

٦- يجب استخدام بوابة Gateway لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت . (X)

الدرس الرابع

سلسلة كنى لتكنولوجيا المعلومات

أدوات التواصل الرقمي

نتواصل يوميا باستخدام شبكات الكمبيوتر عند استخدام الهواتف لإرسال رسائل نصية او شراء شيء عبر الانترنت او تنزيل مقطع فيديو او تطبيقات او غيرها .

إنترنت الأشياء : Internet of things

يمكن ان تكون الادوات المنزلية جزء من الشبكة أيضاً ، حيث يتكون انترنت الاشياء من اجهزة متصلة بالانترنت عن طريق Wi-Fi يمكن التحكم بها سواء كنت فى نفس الغرفة او فى مدينة أخرى .

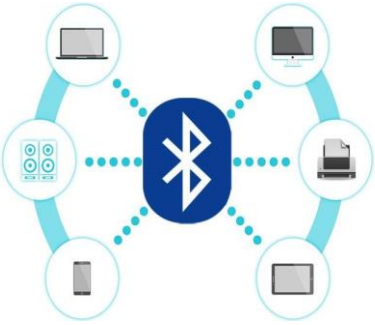


من أمثلة إنترنت الأشياء :

مكبرات الصوت البلوتوث ، و اجهزة المنزل مثل الثلاجة الرقمية والغسالة الرقمية حيث يمكن تشغيلها واطفاؤها باستخدام أحد التطبيقات المخصصة لذلك .

البلوتوث Bluetooth

هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ، لنقل البيانات بين الاجهزة المختلفة .



الشبكات وذوى الهمم :

- تمنح الشبكات ذوى الهمم مزيد من الاستقلالية سواء فى المنزل او الاماكن العامة .
- يساعد ذلك على زيادة ثقتهم بأنفسهم ، وتساعد ايضا على توفير المال والوقت .

قارئات الشاشات Screen Readers

- تساعد الاشخاص الذين يعانون من ضعف البصر من اداء واجباتهم المنزلية عبر الانترنت للحصول على ردود الفعل الصوتية Audio Feedback ، ولمساعدتهم على القراءة بطريقة برايل .

- تساعدهم أيضاً فى كل ما يحتاجونه من كتابة الأبحاث والوصول الى المستندات على الكمبيوتر



التجارة الإلكترونية

وهى التسوق عبر الانترنت من خلال البيع والشراء .

- يجب أخذ الإذن من والدك قبل شراء أى غرض عبر الانترنت .

- اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الانترنت . ما يسمى (الخصوصية الرقمية)

ملحوظة

التسوق عبر الانترنت : هو شراء أى غرض عبر الانترنت ويجب أخذ الإذن من الوالدين قبل الشراء

الموقع الإلكتروني : هو موقع موجود عبر شبكة الانترنت له اسم معين .

أسئلة على الدرس الرابع

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- هى تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير .

(شبكات الكمبيوتر - قارئات الشاشات - البلوتوث)

٢- تساعد ذوى الهمم من ضعاف البصر على التعامل مع الكمبيوتر .

(قارئات الشاشات - الخصوصية الرقمية - مكبرات الصوت)

٣- هى أجهزة متصلة بالانترنت يمكن التحكم بها عن بعد .

(البلوتوث - إنترنت الأشياء - الشبكة العنكبوتية)

٤- يعرف شراء الاغراض عبر الانترنت بـ

(الخصوصية الرقمية - التسوق عبر الانترنت - إنترنت الأشياء)

٥- تعتبر من أمثلة أنترنت الأشياء .

(**الغسالة الرقمية** - لوحة المفاتيح - كل ما سبق)

٦- هى اتخاذ أعلى معايير الأمان عند إعطاء معلوماتك الخاصة عبر الانترنت .

(**التجارة الإلكترونية** - **الخصوصية الرقمية** - التسوق عبر الانترنت)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- تساعد شبكات الكمبيوتر ذوى الهمم على زيادة مستوى الثقة بأنفسهم . (√)

٢- تستخدم الشركات الشبكات المغلقة والشبكات المفتوحة لمشاركة المعلومات . (√)

٣- تسمح شبكة الانترنت للمستخدمين بالتسوق عبر الانترنت . (√)

٤- يمكن التحكم فى الاجهزة المتصلة بالانترنت عن طريق ال Wi-Fi فى الغرفة نفسها فقط . (X)

٥- البلوتوث يربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى طويل لنقل البيانات . (X)

٦- تساعد قارئات الشاشة ذوى الهمم من ضعاف البصر على كتابة الأبحاث . (√)

٧- تستخدم طريقة برايل لمساعدة ضعاف البصر والمكفوفين على القراءة . (√)

٨- التجارة الإلكترونية خاصة بذوى الهمم فقط لأنهم غير قادرين على الخروج باستمرار . (X)



تابعونا على صفحة كنزى لتكنولوجيا المعلومات

لتحميل كل ما يخص مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا

المعلومات

مشكلات الاتصال بالانترنت وحلها

استخدم هيبتر العءىء من التطبىقات حول اكنشفاته ، وأثناء اسكنءام هءه التطبىقات يمكن ان ىءرض للعءىء من المشكلاء سواء من التطبىق او الءهاز المسكنءم .

ءطواء اكنشفاء المشكلاء وءلها على ءهاز الكمبىوئر :

- ١- ءءء المشكلاء : ما المشكلاء ؟ هل هى فى مكوئااء الكمبىوئر أم فى البرمءىاء ؟
- ٢- فكر فى طرىق مءءلفة يمكن اءباعها لءل المشكلاء وءطط لها .
- ٣- اءرس الءلول المءءلمة للمشكلاء ، وءرب كل منها إلى أن ىنءء أءءها .
- ٤- أى الءلول نءء ؟ وإءا لم ءسءطء ءل المشكلاء فما الذى ءعلمءه أثناء المءاولة ؟
- ٥- إذا لم ءءوصل إلى ءل المشكلاء فعلىك الاسءعانة بمعلمك أو أءء افراد أسرك .

مشكلاء ءهاز الكمبىوئر الشائعة وءلولها المءءلمة

المشكلاء : بءء ءهاز الكمبىوئر عنء فءء أءء التطبىقات

الءلول المءءلمة : - أءلق الكمبىوئر وأءء ءشءلله . - ءءقق من ءءءىءاء البرامء .

- اءءف بعض التطبىقات الءىر مرءوب فىها .

المشكلاء : مءرك البءء ىعمل بءءء

الءلول المءءلمة : - ءءقق من الاءءال بال Wi-Fi .

- ءأكد من ءءءىء التطبىقات على ءهازك .

المشكلاء : لا ىوءء اءءال بالانءرنء

الءلول المءءلمة : - اسكنءم البرمءىاء لاءكنشفاء مشكلااء الاءءال بال Wi-Fi .



- تأكد من ان جهاز التوجيه متصل وأعد تشغيله.
- جرب سلك اىثرنت جديد .
- اتصل بخدمة العملاء التى تعطى لك مزود خدمة الانترنت ISP .

المشكلة : التحميل بطيء

الحلول المحتملة : - أعد تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه . - تحقق من سرعة الانترنت .

أسئلة على الدرس الخامس

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

- 1- اذا وجدت بقاء جهاز فى جهاز الكمبيوتر عند فتح اى تطبيق تقوم ب.....
(تحقق من الاتصال بال Wi-Fi - جرب سلك اىثرنت جديد - **أعد تشغيل الكمبيوتر**)
- 2- اول خطوات حل المشكلة (دراسة الحلول المحتملة - **تحديد المشكلة** - طلب مساعدة معلمك)
- 3- اذا وجدت ان التحميل بطيء يجب ان تقوم ب.....
(إعادة تشغيل الكمبيوتر - إعادة تشغيل جهاز التوجيه - **كل ما سبق**)
- 4- اذا لم تتمكن من حل المشكلة يجب ان تقوم ب.....
(**ترك المشكلة** - قم بحل مشكلة أخرى **استعين بأحد أفراد أسرتك**)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

- 1- يجب التفكير فى طرق مختلفة أثناء حل مشكلتك . (√)
- 2- اتباع خطوات محددة يساعدك على حل المشكلة . (√)
- 3- فى حالة عدم وجود اتصال بالانترنت احذف بعض التطبيقات الغير مرغوبة . (X)
- 4- التحقق من الاتصال بال Wi-Fi احد الحلول المحتملة لبطء عمل محرك البحث . (√)
- 5- اذا لم تنجح فكرة توصلت لها فى حل مشكلة معينة فقد تساعدك على حل مشكلة أخرى . (√)

إدارة الملفات الرقمية

المعلومات متوفرة فى كل مكان ، فيمكن أن يجد التلاميذ المعلومات من :



١- البحث فى مكتبة المدرسة

٢- البحث عبر الانترنت

٣- رمز الاستجابة السريع QR-Code : يستخدم لإخراج المعلومات

من خلال توجيه كاميرا الجهاز على الرمز .

طرق حفظ وتخزين المعلومات :

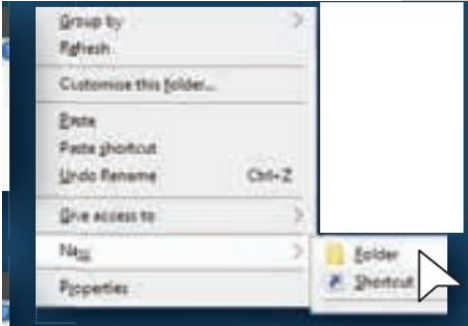
من خلال مجموعة من الادوات الملحقة بجهاز الكمبيوتر مثل :

١ - الماسح الضوئى : يستخدم فى مسح (نسخ) الصور وحفظها داخل الكمبيوتر .

٢ - ذاكرة الفلاش (Flash Memory) : تستخدم فى تخزين ومشاركة المعلومات .

٣ - الكاميرا الرقمية : تستخدم فى التقاط الصور وتصوير الفيديوهات المختلفة .

إدارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



- إنشاء مجلد رئيسى (بالضغط بزر الفأرة الايمن ومن القائمة

اختر New (جديد) ثم اختر Folder (مجلد)

- يمكنك إضافة مجلدات فرعية .

- ضع عنوان لكل ملف ، ثم ضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو فى المجلد الصحيح .

ملحوظة

الملف File : عبارة عن مجموعة بيانات مثل ملف فيديو او ملف نصى او ملف صوت او صورة .

المجلد Folder : هو عبارة عن مجموعة من الملفات ويمكن ان يحتوى على مجلدات فرعية .

أسئلة على الدرس السادس

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١ - تستخدم فى تخزين ومشاركة المعلومات من جهاز لآخر .

(الكاميرا الرقمية - **ذاكرة الفلاش** - الماسح الضوئى)

٢- لإنشاء مجلد جديد نختار New ثم نختار

(File - **Folder** - Open)

٣- لإدخال الصور الى الكمبيوتر وحفظها نستخدم

(**الماسح الضوئى** - رمز الاستجابة السريع - ذاكرة الفلاش)

٤- من مصادر الحصول على المعلومات

(**المكتبات المدرسية** - رمز الاستجابة السريع - **كل ما سبق**)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١ - لا يمكن وضع مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسى . (X)

٢- الملف عبارة عن صور او نصوص او صوت او فيديو . (√)

٣- يمكن تخزين المعلومات ومشاركتها باستخدام الماسح الضوئى . (X)

٤- لإنشاء مجلد جديد نختار New ثم Folder . (√)

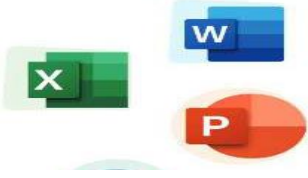
٥- يجب وضع اسم لكل مجلد حتى يسهل تنظيم ملفاتك الشخصية . (√)

٦- يتيح رمز الاستجابة السريع الحصول على بعض المعلومات الرقمية . (√)

٧- الماسح الضوئى يقوم بتحويل الصور الرقمية الى صور ورقية . (X)

٨- يمكن استخدام أدوات التكنولوجيا فى تنظيم وإدارة ملفاتك . (√)

الدرس الأول :- المستكشف النشط



السؤال الأول :أختار الاجابة الصحيحة :-

- ١-العالم فريد هيبرت
(عالم أثار ومستكشف مهتم بالماضى من خلال التنقيب – صانع أفلام – كلاهما)
- ٢-يستخدم لكتابة التقارير وما تم تنفيذه
(برنامج الـWORD – برنامج Excel – PowerPoint)
- ٣-للتواصل بين فريق العمل ولإرسال الرسائل بشكل رسمى لمنظمته
(البريد الالكتروني – منصات Zoom – كلاهما)
- ٤-فريد هيبرت أكد علي ضرورة التواصل بأى طريقة سواء باللقاءات من خلال
(المكالمات الهاتفية – البريد الالكتروني – كلاهما)

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الاتية :-

- ١-العالم فريد هيبرت لم يستخدم أى نوع من أنواع أدوات التكنولوجيا في حياة اليومية . ()
- ٢-برنامج Power Point كان يتم استخدامه في كتابة تقارير. ()
- ٣-كان العالم فريد هيبرت يستخدم برنامج Word و Excel في التواصل بشكل رسمى . ()
- ٤-الأدوات التكنولوجية صعبت علينا إنجاز المهام اليومية . ()
- ٥-برنامج Word هو برنامج الجداول الحسابية. ()
- ٦-برنامج Excel هو برنامج الجداول الحسابية. ()



الدرس الثانى :- الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

السؤال الأول :أجب عن السؤال الاتى :-

١- ما هى ملحقات الكمبيوتر . ؟

٢- ما هى وحدات القياس . ؟

٣- زميل لك واجهته مشكلة وهى (الانترنت المنزلي لا يعمل) ما هو السبب ؟ وماذا يفعل؟

السؤال الثانى :-أكمل العبارات الاتية :-

١- من الأدوات الملحقة بالكمبيوتر.....و.....و.....

٢- هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه (الراوتر).

٣- هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها.

٤- هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة الـ Wi-Fi أو الإيثرنت.

٥- من وحدات القياس.....و.....و.....و.....

السؤال الثالث :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الاتية :-

١- وحدة قياس الجيجا بايت تساوى ١٠٢٤ كيلوبايت . ()

٢- وحدة قياس التيرابايت تساوى ١٠٢٩ ميغابايت . ()

٣- وحدة القياس الكيلوبايت تساوى ١٠٣٠ بايت . ()

٤- ذاكرة الفلاش Flash Memory هى سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه (الراوتر). ()

الدرس الثالث :- الشبكات Networks



السؤال الأول:- أكمل العبارات الآتية :-

- ١-..... هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم.
- ٢-..... هي شبكة خاصة تقتصر علي الاشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة.
- ٣- من أنواع الشبكات.....و.....و.....
- ٤-..... هي اختصار World Wide Web .
- ٥-..... هي بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت .

السؤال الثاني :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :-

- ١- الإنترنت هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم. ()
- ٢- الإنترنت هي شبكة خاصة تقتصر علي الاشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مؤسسة معينة ()
- ٣- الشبكة العنكبوتية تعد البوابة التي تربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت. ()
- ٤- البوابة Gateway هي بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت. ()
- ٥- الشبكة العنكبوتية WWW هي اختصار World Wide Web. ()
- ٦- الشبكة المغلقة (Close network) هي التي يمكن أن تكون لمعمل الكمبيوتر في المدرسة وتكون خاصة به. ()
- ٧- لا يوجد بنك المعرفة المصري علي الشبكة العنكبوتية العالمية. ()
- ٨- بنك المعرفة المصري متاح مجاناً للمصريين المسجلين بداخلة. ()
- ٩- جهاز التوجيه (الراوتر) هو فقط الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت. ()
- ١٠- الإنترنت هو شبكة محدودة. ()



الدرس الرابع : أدوات التواصل الرقمي

السؤال الأول :- أكمل ما يأتي بما هو مناسب له :-

- ١-..... هو الذى يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم بها سواء كانت في الغرفة نفسها او مدينة أخرى .
- ٢-..... هو تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ,لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة .
- ٣-..... هي التى تساعد ذوى الهمم في القيام بكل ما يحتاجوا إليه من كتابة الأبحاث والوصول إلي المستندات الموجودة علي جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بهم .
- ٤- من الاجهزة المنزلية التى تتصل بالإنترنتو.....و.....
- ٥- يجب قبل شراء أى غرض من الأغراض التى نحتاجها من الإنترنت التفكير في

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :-

- ١-الإنترنت هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ,لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة. ()
- ٢-البلوتوث هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ,لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة. ()
- ٣-طريقة برايل تصعب القراءة علي ذوى الهمم. ()
- ٤-ساعدت أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ذوى الهمم في إنجاز عملهم اليومي بكل سهولة ()
- ٥-لا يوجد أدوات منزلية يمكن أن تتصل بشبكة الانترنت. ()
- ٦-ساعدت قارئات الشاشة ذوى الهمم في القيام بكل ما يحتاجوا إليه من كتابة الابحاث. ()
- ٧-البلوتوث هو تقنية شبكية لمدى واسع كبير. ()
- ٨-يمكن من خلال شبكة الإنترنت الوصول لأكثر عدد من الاشخاص. ()
- ٩-يحتوى بنك المعرفة المصرى علي الكثير من المعلومات المشوقة والممتعة. ()
- ١٠-يتم استخدام قارئات الشاشة للحصول علي ردود الفعل الصوتية. ()

الدرس الخامس : مشكلات الاتصال بالانترنت وكيفية حلها



السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

- ١-لحل ومواجهة المشكلات التي تواجهك أثناء استخدامك للكمبيوتر .
(اولا تحديد المشكلة – فكر في طرق وأساليب مختلفة لحل المشكلة – جميع ما سبق)
- ٢-في مرحلة تحديد المشكلة يجب عليك أن تسأل نفسك .
(ما هي المشكلة – هل هي مشكلة في جهاز الكمبيوتر نفسة ام في البرمجيات – جميع ما سبق)
- ٣-عند التفكير في طرق وأساليب لحل المشكلة يجب عليك .
(التخطيط لها –التخطيط للتفكير – تشغيل الجهاز)

السؤال الثاني :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الاتية :-

- ١- عند بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح التطبيقات يجب عليك اولاً إعادة تشغيل الجهاز. ()
- ٢- عندما يعمل محرك البحث ببطء يجب عليك أولاً التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi. ()
- ٣- من المشكلات الشائعة التي تواجه جهاز الكمبيوتر والاتصال بالانترنت التحميل بطئ. ()
- ٤- يجب عليك عند تحميل الجهاز ببطئ التأكد من تحديث التطبيقات. ()
- ٥- في مشكلة التحميل بطئ يجب عليك الاتصال بخدمة العملاء لإمدادك بمزود خدمة الانترنت. ()



الدرس السادس : إدارة الملفات الرقمية

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

- ١- من طرق الحصول علي المعلومات.....
(المكتبات – المقابلات المباشرة – جميع ما سبق)
- ٢- المكتبات تحتوى علي الكثير من.....
(الكتب والمقالات – المخطوطات – جميع ما سبق)
- ٣- المقابلات المباشرة هي.....
(مقابلة شخصين وجها لوجه لتبادل المعلومات – تبادل المعلومات والخبرات –جميع ما سبق)
- ٤- رمز يستخدم لإخراج المعلومات الموجودة علي الانظمة من خلال توجيه كاميرا الجهاز علي الرمز.
(رمز الاستجابة السريع QR code -التليفزيون – المكتبات)

السؤال الثاني :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الاتية :-

- ١- من الملحقات الاجهزة الالكترونية التي تستخدم في حفظ المعلومات وتخزينها Flash memory . ()
- ٢- الماسح الضوئي Scanner يستخدم لادخال الصور والرسوم للكمبيوتر وحفظها بداخله . ()
- ٣- تستخدم الكاميرا الرقمية Digital Camera لإلتقاط الصور وتسجيل الصوت والفيديو وتخزينهم بشريحة ذاكرة . ()
- ٤- الملف File هو عبارة عن مجموعة من الملفات أو المجلدات الفرعية. ()
- ٥- المجلد Folder هو مجموعة من البيانات مثل (الصور-الصوت – فيديو – نصوص). ()
- ٦- عند تنظيم وإدارة الملفات بجهازك يجب عليك أولا ان تنشئ مجلد رئيسي . ()
- ٧- عند إنشاء مجلد رئيسي أو فرعي (مجلد جديد) نختار أولا الامر Folder . ()
- ٧- لوضع عنوانا مناسب لكل مجلد او لتسمية المجلد نضغط علي الامر Rename . ()



الدرس السابع : استراتيجيات البحث عن المعلومات

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :-

١- عند البحث عن المعلومات يجب عليك أن تخطط لأبحاثك وتحلل المعلومات التي حصلت عليها. ()

٢- للحصول علي بحث فعال وجيد يجب عليك أن تختار موضوع البحث ثم تقسمة الي موضوعات فرعية . ()

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة :-

١- عند البحث عن المعلومات يجب عليك أن..... .

(تخطط لأبحاثك – تحلل المعلومات التي حصلت عليها – جميع ما سبق)

٢- للحصول علي بحث فعال وجيد يجب عليك

(اختر موضوع البحث – قم بتقسيم موضوع البحث الي موضوعات فرعية-كلاهما)

٣- المرحلة الاخيرة للحصول علي بحث فعال وجيد .

(شارك نتائج بحثك من خلال عرض تقديمي مناسب ومنظم-اختر موضوع البحث)



الدرس الثامن : مشاركة المعلومات

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :-

- ١- لا توجد عدة طرق لنشر ومشاركة المعلومات مع الآخرين عبر الانترنت. ()
- ٢- نشر المعلومات من خلال الانترنت هي مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مغلقة. ()
- ٣- نشر المعلومات عبر الانترنت هي مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مفتوحة للجميع. ()
- ٤- الهدف الرئيسي من برنامج Excel هو إجراء العمليات الحسابية وجداول البيانات. ()
- ٥- برنامج Excel هو عبارة عن مجموعة من الأعمدة والصفوف وتقاطعهما ينتج خلايا. ()
- ٦- لترتيب المعلومات أبجديا أذهب الي شريط القوائم Menu bar واضغط علي تبويب Data ثم أضغط علي Sort فرز وترتيب لترتيب العناصر أبجديا . ()



اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الأول)



- ١- فريد هايبرت هو عالم اثار ومستكشف في منظمه.....
- ٢- فريد هايبرت هو ومستكشف في منظمه ناشونال جيوغرافيك
- ٣- سهلت علينا إنجاز المهام اليومية
- ٤- برنامج يستخدم في كتابة التقارير والأبحاث
- ٥- هو برنامج يستخدم لعمل الجداول الحسائية واعداد الرسوم البيانية.
- ٦- برنامج يستخدم في عرض نتائج نتائج الابحاث بطريقه تقديمه
- ٧- من الأدوات التي استخدمها العالم فريد هيبرت في عملة اليومي.....
- ٨- يمكن عمل اجتماعات افتراضيه للتواصل مع الناس من خلال المنصات مثل.....
- ٩- توجد قناه على اليوتيوب وتوفر العديد من مقاطع الفيديو لكل ماده دراسيه.
- ١٠- يفضل هيبرت طريقة لتوجيه وتدريب الاخرين
- ١١- يعتبر من وسائل التواصل الأكثر رسمية بين الناس.
- ١٢- تنظيم مواعيد الإجتماعات الافتراضية يعتبر أمر سهل بسبب فروف التوقيت بين الدول
- (أ) ناشونال جيوغرافيك (ب) اليونسكو (ج) الامم المتحده
- (أ) عالم فضاء (ب) دكتور (ج) عالم اثار
- (أ) القنوات التلفزيونية (ب) قنوات اليوتيوب (ج) الأدوات التكنولوجية
- (أ) برنامج يستخدم في كتابة التقارير والأبحاث
- (أ) PowerPoint (ب) Word (ج) Excel
- (أ) PowerPoint (ب) Word (ج) Excel
- (أ) PowerPoint (ب) Word (ج) Excel
- (أ) PowerPoint (ب) Word (ج) Excel
- (أ) PowerPoint (ب) Word (ج) Excel
- (أ) Zoom (ب) Whats app (ج) جميع ما سبق
- (أ) الأوائل (ب) مدرستا (ج) ناشيونال جيوغرافيك
- (أ) يفضل هيبرت طريقة لتوجيه وتدريب الاخرين
- (أ) المقابلات المباشرة (ب) المقابلات الافتراضية (ج) البريد الإلكتروني
- (أ) البريد الالكتروني (ب) الواتس اب (ج) زووم
- (أ) صح (ب) خطأ





اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الثاني)

- ١- هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر .
(أ) سلك HDMI (ب) سلك الايثرنت (ج) منفذ الايثرنت
- ٢- تستخدم واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح (HDMI) فى نقل و من و الي الأجهزة
(أ) الصوت و الصورة (ب) البيانات والمعلومات (ج) جميع ماسبق
- ٣- مثل القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أسرع
(أ) كابل HDMI (ب) محرك القرص الصلب الخارجي (ج) ذاكرة الفلاش
- ٤- هي أصغر وحدة بيانات.
(أ) البت (ب) البايت (ج) الميغاهرتز
- ٥- يمثل حرف واحد فقط
(أ) البت (ب) البايت (ج) كيلو بايت
- ٦- كلما زادت عدد الدورات كلما سرعة المعالج
(أ) زادت (ب) انخفضت (ج) لم تتأثر
- ٧- تيرا بايت (Terabyte) تمثل 1024
(أ) ميغا بايت (ب) جيجا بايت (ج) كيلو بايت
- ٨- جيجا بايت (GB) تمثلميغا بايت (MB)
(أ) 1000 (ب) 1042 (ج) 1024
- ٩- الميغابايت فى الثانية هي وحدة قياس
(أ) سرعة الانترنت (ب) عدد دورات المعالج (ج) سرعة القطار السريع
- ١٠- كلمة "كتاب" تحتاج الي تخزينهابايت لتخزينها علي الجهاز.
(أ) ٤ بت (ب) ٤ بايت (ج) ٤ حروف
- ١١- الاتصال اللاسلكى بالإنترنت ضعيف ولحل هذه المشكلة نستخدم السلكية السريعة.
(أ) شبكة الايثرنت (ب) شبكة الواي فاي (ج) سلك HDMI
- ١٢- عند وجود مشكلة فى معالجة الملفات الكبيرة مثل عرض تقديمى حجمه كبير يجب لحل المشكلة.
(أ) مسح بعض الملفات القديمة (ب) اتصل بمزود خدمة الانترنت (ج) غلق بعض البرامج
- ١٣- فى حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل ، يمكن أن يكون حل المشكلة عن طريق
(أ) استخدم كابل ايثرنت (ب) اتصال بمزود خدمة الانترنت (ج) جميع ما سبق





اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الثالث)

- ١- تقوم شبكات الكمبيوتر بالربط بين أجهزة الكمبيوتر بهدف
- (أ) مشاركة المعلومات (ب) تبادل الأموال (ج) التعرف علي الأخبار
- ٢- هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم
- (أ) الإنترنت (ب) الإنترنت (ج) الشبكة المغلقة
- ٣- هي شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة.
- (أ) الإنترنت (ب) الإنترنت (ج) الشبكة المغلقة
- ٤- هي اختصار Web Wide World
- (أ) الشبكة العنكبوتية WWW (ب) الشبكة الالكترونية WWW (ج) الشبكة التعليمية WWW
- ٥- هي بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت.
- (أ) البوابة Gateway (ب) الإنترنت (ج) الشبكة المغلقة
- ٦- لا تستطيع الدخول على شبكة الإنترنت الا باستخدام
- (أ) البوابة Gateway (ب) الشاشة (ج) لوحة المفاتيح
- ٧- هي الشبكة التي يمكن أن تكون لمعمل المدرسة.
- (أ) الشبكة المفتوحة (ب) الشبكة المغلقة (ج) الشبكة العنكبوتية
- ٨- تتكون من صفحات ويب يتنقل بينها الأشخاص.
- (أ) الشبكة المفتوحة (ب) الشبكة المغلقة (ج) الشبكة العنكبوتية
- ٩- شبكة لمشاركة الملفات عبر الأجهزة داخل المدرسة
- (أ) الإنترنت (ب) الشبكة العنكبوتية (ج) الشبكة المحلية LAN
- ١٠- شاع استخدام أجهزة الواي فاي في فترة
- (أ) الثمانينات من القرن الماضي (ب) التسعينات من القرن الماضي (ج) ٢٠٠٠ وما بعدها
- ١١- تم ظهور في أواخر الثمانينات
- (أ) الهاتف المنزلي (ب) خط المشترك الرقمي (ج) الشبكة العنكبوتية
- ١٢- يسمح باستخدام الهاتف والدخول على الإنترنت في نفس الوقت.
- (أ) الطلب الهاتفي Dial Up (ب) خط المشترك الرقمي DSL (ج) جميع ما سبق
- ١٣- تتيح الوصول إلي الإنترنت من أي مكان.
- (أ) الواي فاي (ب) بيانات الهاتف (ج) نقاط الإتصال





اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الرابع)

١- يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم بها سواء كانت في الغرفة نفسها أو مدينة أخرى.

(أ) إنترنت الأجهزة (ب) إنترنت الأشياء (ج) البلوتوث

٢- هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة.

(أ) الواي فاي (ب) إنترنت الأشياء (ج) البلوتوث

٣- تقنية البلوتوث تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى لتشكيل شبكة لنقل البيانات

(أ) قصير (ب) طويل (ج) متوسط

٤- يُعبر مصطلح عن أجهزة متصلة بالإنترنت ويمكن التحكم بها عن بعد.

(أ) الخصوصية الرقمية (ب) إنترنت الأشياء (ج) البلوتوث

٥- يُعرف شراء الأشياء عبر الإنترنت ب.....

(أ) التسوق الإلكتروني (ب) إنترنت الأشياء (ج) البلوتوث

٦- هي التي تساعد ذوي الهمم في القيام بكل ما يحتاجوا إليه من كتابة الأبحاث والوصول إلى

المستندات الموجودة على جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بهم.

(أ) طريقة برايل (ب) قارئات الشاشة (ج) النظارة الطبية

٧- تسهل القراءة علي ذوي الهمم

(أ) طريقة برايل (ب) قارئات الشاشة (ج) النظارة الطبية

٨- تستخدم قارئات الشاشة للحصول علي ردود الفعل.....

(أ) الضوئية (ب) الصوتية (ج) البصرية

٩- يجب قبل شراء أي شيء من الإنترنت التفكير في.....

(أ) التسوق عبر الإنترنت (ب) الخصوصية الرقمية (ج) إنترنت الأشياء

١٠- يعتبر مكبر الصوت الذي يعمل بالبلوتوث مثلاً علي.....

(أ) التسوق الإلكتروني (ب) إنترنت الأشياء (ج) تقنية الواي فاي





الإجابة

الدرس الرابع		الدرس الثالث		الدرس الثاني		الدرس الأول	
الاجابة	السؤال	الاجابة	السؤال	الاجابة	السؤال	الاجابة	السؤال
ب	1	أ	1	ب	1	أ	1
ج	2	أ	2	أ	2	ج	2
أ	3	ب	3	ب	3	ج	3
ب	4	أ	4	أ	4	ب	4
أ	5	أ	5	ب	5	ج	5
ب	6	أ	6	أ	6	أ	6
أ	7	ب	7	ب	7	د	7
ب	8	ج	8	ج	8	ج	8
ب	9	ج	9	أ	9	ب	9
ب	10	ج	10	ب	10	أ	10
	11	ب	11	أ	11	أ	11
	12	ب	12	ج	12	ب	12
13		ج	13	ج	13		
14							

م. أسامة يوسف



بنك أسئلة البروفيسور الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات "

علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

- ١ - فريد هيبرت بصفته عالم اثار ، فهو يدرس الماضي من خلال.....
(التنقيب والملاحظة - المراسلات - الانترنت) .
- ٢ - يتم استخدام شبكة..... عند تواصل اشخاص متواجدين في دول مختلفة .
(الانترنت - lean - sums) .
- ٣ - هي طريقة رائعة لنقل المعرفة والمهارة .
(البحث - الاستكشاف - التعليم والتدريب) .
- ٤ - اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد علي..... نتائج البحث .
(توسيع - تضيق - تسهيل) .
- ٥ - تشكل قناة..... فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متي شاءوا .
(مدرستا - النيل - السويس) .
- ٦ - تحتوي شبكة..... علي كما هائلا من المعلومات .
(المدرسة - الانترنت - المعرفة) .
- ٧ - يجب ان تعمل مكونات..... الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات .
(جهاز الكمبيوتر - جسم الانسان - الشبكة) .
- ٨ - يساعد..... علي ادارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات .
(انشاء مجلدات - حذف المجلدات - نسخ المجلدات) .
- ٩ - جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال WI - fi او الانترنت.....
(محرك القرص الصلب الخارجي - الراوتر - منفذ الانترنت) .
- ١٠ - لتخزين المعلومات نستخدم..... لحفظ الصور واستخدامها لاحقا .
(الماسح الضوئي - الطابعة - الميكروفون) .
- ١١ - هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر او الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه .
(محرك القرص الصلب الخارجي - سلك انترنت - الراوتر) .



- ١٢ - لحل مشكلة بطء التحميل.....
- (اعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر - حذف برنامج وورد - تحديث النظام) .
- ١٣ - شبكة..... تعتبر من الشبكات المغلقة .
- (معمل الكمبيوتر بالمدرسة - الانترنت - العنكبوتية العالمية) .
- ١٤ - اصغر وحدة بيانات .
- (بت - هيرتز - بايت) .
- ١٥ - اولي خطوات حل المشكلات.....
- (تحديد المشكلة - دراسة الحلول المحتملة - التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة) .
- ١٦ - هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت .
- (ميجابايت في الثانية mbps - جيجا هيرتز g h z - بايت) .
- ١٧ - تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر العامة لمشاركة المعلومات.....
- (الخاصة - العامة - السرية) .
- ١٨ - شاعت اجهزت WI - fi في..... من القرن الماضي .
- (ثمانينات - تسعينات - سنة ٢٠٠٠ وما بعدها) .
- ١٩ - تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوي ثقتهم بأنفسهم .
- (الشبكات - الحاسبات - الطابعات) .
- ٢٠ - تربط..... اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
- (شبكة الكمبيوتر - ملحقات الكمبيوتر - اجهزة الادخال) .
- ٢١ - يتكون من اجهزة وادوات منزلية متصلة بالانترنت عن طريق WI - fi .
- (الانترنت - انترنت الاشياء - البلوتوث) .
- ٢٢ - شبكة تربط اجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون من تلك الشبكة من جميع انحاء العالم .
- (الانترنت - الشبكة المحلية - الرسائل) .
- ٢٣ - يسمح..... باستخدام الهاتف والانترنت في ان واحد .
- (خط المشترك الرقمي Dsl - الاتصال بالانترنت عبر الطلب الهاتفي - الشبكة العنكبوتية) .



- ٢٤ - هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة .
(السلك Cable - الراوتر - البوابة) .
- ٢٥ - متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين علي الموقع .
(الشبكة المغلقة - بنك المعرفة المصري - الانترنت) .
- ٢٦ - في..... كان الاتصال بالانترنت يتم عبر الطلب الهاتفي connection dialup .
(الثمانينات - التسعينيات - الالفينيات) .
- ٢٧ - تتيح لك الاتصال بالانترنت من اي مكان المتاحة .
(نقط الاتصال - الشبكة العنكبوتية - الشبكة المحلية) .
- ٢٨ - هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت isp .
(الراوتر - البوابة - سلك الانترنت) .
- ٢٩ - هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض ب
استخدام الروابط التشعبية . (الشبكة العنكبوتية - الانترنت - الشبكة المحلية) .
- ٣٠ - نوع اخر من الشبكات يختلف عن شبكة الانترنت .
(الانترنت - الشبكة العنكبوتية - الانترنت intranet) .
- ٣١ - هي وسيلة للوصول الي شئ ما .
(الراوتر - البوابة - سلك الانترنت) .
- ٣٢ - تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر..... لمشاركة المعلومات الخاصة .
(المغلقة - العامة - المنزلية) .
- ٣٣ - قد تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر اخر او اي جهاز مثل الطابعة .
(الانترنت - الانترنت - الشبكة المحلية) .
- ٣٤ - هي تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدي قصير ، لتشكيل
شبكة لنقل البيانات بين الاجهزة المختلفة . (الانترنت - انترنت الاشياء - البلوتوث) .
- ٣٥ - يمكن اعتبار..... شبكة عائلية . (مدرستك - بلدك - اسرتك) .
- ٣٦ - يؤدي ذوي الهمم واجباتهم المدرسية عبر الانترنت مستخدمين.....
(الشاشات العادية - مكبرات الصوت - قارئات الشاشة screen readers) .



- ٣٧ - كلمة مصر تتشكل من ثلاثة احرف لذلك تحتاج الي..... لتمثيلها في نظام الكمبيوتر .
(٣ بايت - ٤ بايت - ٥ بايت) .
- ٣٨ - اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها troubleshooting يساعدك علي.....
(عدم حل المشكلة - حل المشكلة - تعقيد المشكلة) .
- ٣٩ - وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية .
(ميغابايت في الثانية mbps - جيجا هرتز Ghz - بايت) .
- ٤٠ - اذا كان محرك البحث بطئ نتحقق من..... لحل المشكلات .
(اتصال الفأرة - اتصال لوحة المفاتيح - الاتصال بال wifi) .
- ٤١ - هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها .
(سلك ايثرنيت - الراوتر - واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح) .
- ٤٢ - لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالانترنت نقوم ب.....
(تحديث التطبيقات - البحث عن ملف - تجربة سلك ايثرنيت جديد) .
- ٤٣ - تستخدم..... لتخزين المعلومات او لنقلها او مشاركتها .
(محرك القرص الصلب الخارجي - الراوتر - ذاكرة الفلاش flash memory) .
- ٤٤ - لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم.....
(الماسح الضوئي - الطابعة - ذاكرة الفلاش flash memory) .
- ٤٥ - مثل محرك القرص الثابت ، ولكنه يعمل بشكل اسرع .
(محرك القرص الصلب الخارجي - ذاكرة الفلاش - منفذ الايثرنت) .
- ٤٦ - اخر خطوات اجراء البحث هي.....
(مشاركة النتائج - اختيار الموضوع - تقسيم موضوع البحث) .
- ٤٧ - توفر..... طريقة فعالة لتعليم الاخرين وتدريبهم عن بعد .
(المكتبة - الاجتماعات الافتراضية - المدرسة) .
- ٤٨ - تحتاج العديد من المعلومات الاولية التي تعثر عليها اثناء بحثك الي الخضوع
لعمليات.....
(حذف - نسخ - تقييم) .

٤٩ - عندما يريد فريد هيبيرت التواصل بشكل رسمي اكثر فانه يستخدم.....
(اللاسلكي - رسائل البريد الالكتروني - الهاتف) .

٥٠ - اختيار موضوع البحث في اي بحث يعتبر الخطوة..... من خطوات اجراء البحث .
(الاولى - الثانية - الاخيرة) .

٥١ - في حالة تعذر فريد هيبيرت التواصل المباشر مع الاخرين.....
(يعقد اجتماعات افتراضية - يؤجل الاجتماعات - يلغي الاجتماعات) .

٥٢ - يفضل فريد هيبيرت عند التواصل مع الاخرين.....
(التواصل عن بعد - التواصل المباشر - أ، ب معا) .

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة او علامة (×) امام العبارة الخاطئة :

- ١ - رمز الاستجابة السريع يساعد ويسهل الوصول الي المعلومة . ()
- ٢ - يعتبر فريد هيبيرت تنظيم مواعيد الاجتماعات في وقت مناسب للجميع من الامول السهل تحقيقها . ()
- ٣ - ينصح باستخدام جمل كاملة عند اجراء بحث عن موضوعات فرعية . ()
- ٤ - يستخدم فريد هيبيرت في عمله اليومي برنامج معالج الكلمات (word) في كتابة التقارير . ()
- ٥ - عند اجراء عملية البحث يمكنك استخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة او مترادفة . ()
- ٦ - يستخدم برنامج معالج الكلمات word في اعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها . ()
- ٧ - قد تحتاج احيانا الي تجربة كلمات مفتاحية مختلفة اثناء بحثك عبر الانترنت . ()
- ٨ - تستخدم الرسائل الورقية بشكل رسمي . ()
- ٩ - عندما تبحث عن المعلومات فانك في الواقع تبني معرفة . ()
- ١٠ - الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ بايت . ()
- ١١ - تساعد ادوات التكنولوجيا في ادارة الملفات الورقية . ()
- ١٢ - نستخدم ادوات التكنولوجيا لنشارك ونتبادل الافكار . ()
- ١٣ - واجهة الوسائط المتعددة hdmi هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر او الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه . ()
- ١٤ - يعتبر الماسح الضوئي احد ملحقات الاجهزة الالكترونية . ()



- ١٥ - استخدام كلمات مفتاحية عند البحث يؤدي الي الوصول لنتائج اكثر دقة . ()
- ١٦ - وحدة قياس ميغابيت في الثانية mbps هي وحدة تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت . ()
- ١٧ - اذا لم تتوصل الي حل المشكلة فعليك الاستعانة بمعلمك او بأحد افراد اسرتك . ()
- ١٨ - كلما قلت سرعة الشبكة كان ذلك افضل . ()
- ١٩ - اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لايساعد علي التوصل الي طرق مختلفة لحل المشكلات . ()
- ٢٠ - لحل مشكلة المساحة غير كافية يجب نقل الملفات الي محرك اقراص خارجي . ()
- ٢١ - اعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطئ . ()
- ٢٢ - تربط شبكات الكمبيوتر اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة . ()
- ٢٣ - الاجهزة الالكترونية التي تعمل بدون انترنت تعد مثالا علي انترنت الاشياء . ()
- ٢٤ - السلك cable هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة . ()
- ٢٥ - من الصعب ان تكون الادوات المنزلية جزءا من الشبكة . ()
- ٢٦ - لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت يجب استخدام بوابة gateway . ()
- ٢٧ - تحد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الاشخاص ذوي الهمم . ()
- ٢٨ - في الثمانينيات شاعات اجهزة Wi-Fi وبذلك اصبح الوصول شبكة الانترنت من هاتفك الذكي ممكنا . ()
- ٢٩ - تساعدنا شبكات الكمبيوتر علي تشغيل التطبيقات او البرامج . ()
- ٣٠ - شبكة الانترنت شبكة خاصة تقتصر علي اشخاص داخل مكان محدود . ()
- ٣١ - لايمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الانترنت . (x)
- ٣٢ - ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠م . ()
- ٣٣ - خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية تستخدم اسلاك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال بالانترنت . ()

٣٤ - نتواصل يوميا باستخدام شبكات الكمبيوتر لارسال رسائل نصية

او لشراء شئ باستخدام هواتفنا . () .

٣٥ - الشبكة المغلقة قد تحتوي علي اجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق

اسلاك (cables) للسماح بمشاركة الملفات . () .

٣٦ - باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو . () .

٣٧ - الشبكة العنكبوتية العالمية (www) لا تمثل جزءا من شبكة الانترنت . () .

٣٨ - يمكننا تشغيل واطفاء الاجهزة المنزلية المتصلة بالانترنت من خلال

تطبيقات خاصة بها . () .

٣٩ - في اواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية wide web world . () .

٤٠ - يجب دائما اخذ الاذن من والديك قبل شراء اي غرض عبر الانترنت . () .

٤١ - في اواخر الثمانينيات كان الاتصال بالانترنت يتم عبر الطلب الهاتفي

Dialup internet connection . () .

٤٢ - التسوق عبر الانترنت والتجارة الالكترونية تيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم . () .

٤٣ - شبكة الكمبيوتر المحلية lan هي شبكة تربط اجهزة الكمبيوتر من جميع انحاء العالم . () .

٤٤ - يستخدم فريد هيبيرت البريد الالكتروني ومؤتمرات الفيديو ليشاركة اكتشافاته مع زملائه . () .

٤٥ - لحل مشكلة الانترنت المنزلي لايعمل نستخدم الايثرنت او الاتصال بمزود الخدمة . () .

٤٦ - تعتبر شبكة الانترنت احد انواع الشبكات المغلقة . () .

٤٧ - عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لايسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة . () .

٤٨ - اذا لم تنجح فكرة ماتوصلت اليها في حل مشكلة معينة فقد تسهم في حل مشكلة اخري . () .

٤٩ - كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات . () .

٥٠ - الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح احد التطبيقات هو حذف التطبيق . () .

٥١ - سلك ايثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها . () .

٥٢ - نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها . () .

٥٣ - نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات . () .

٥٤ - يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي . () .

- ٥٥ - يمكننا استخدام البريد الالكتروني للتواصل بشكل رسمي . ()
- ٥٦ - تحتوي شبكة الانترنت علي كما هائلا من المعلومات . ()
- ٥٧ - يمكننا استخدام برنامج zoom في تصميم العروض التقديمية . ()
- ٥٨ - ليس من المهم ان تتعاون مع زملائك في الفصل اثناء بناء المعرفة . ()
- ٥٩ - يستخدم برنامج الجداول الحسابية Excel في كتابة التقارير . ()
- ٦٠ - من الجيد ان يبحث زميلان عن المعلومات ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما . ()
- ٦١ - لايفضل فريد هيبيرت التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة . ()
- ٦٢ - عند التعاون مع زملائك في الفصل لبناء المعرفة لايفضل تقسيم الموضوع الي موضوعات فرعية . ()
- ٦٣ - يستخدم برنامج العروض التقديمية power point في عرض نتائج الابحاث . ()
- ٦٤ - ليس من الممكن اضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي . ()
- ٦٥ - يعقد فريد هيبيرت الاجتماعات الافتراضية باستخدام منصات زووم zoom وواتس اب whatsapp . ()

السؤال الثالث : اكمل العبارات الاتية بكلمات مناسبة : -

- ١ - يستخدم برنامج.....في اعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها .
- ٢ - مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثلا علي.....
- ٣ - يستخدم.....للمراسل بشكل رسمي بين فرق العمل .
- ٤ - يمكننا استخدام.....لل كلمات المفتاحية .
- ٥ -.....يخزن المعلومات ويعمل اسرع من القرص الصلب .
- ٦ - عند التعاون مع زملائك اثناء بناء المعرفة يجب تقسيم الموضوع البحث الي موضوعات.....
- ٧ -.....يربط جهاز الكمبيوتر او المحمول بجهاز التوجيه .
- ٨ - عند بطئ عمل محرك البحث تحقق من الاتصال ب.....
- ٩ -.....سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها .
- ١٠ -.....طريقة لشراء اي غرض عبر الانترنت .

- ١١-يسمح باستخدام الهاتف والانترنت في ان واحد .
- ١٢-شبكة تربط اجهزة المحمول لاسلكيا لمدي صغير .
- ١٣-تعتبر جزء صغير من الانترنت .
- ١٤-هي عامل مشترك بين الانترنت والانترنت .
- ١٥-تستخدم لمشاركة المعلومات العامة .
- ١٦-تسمح بالاتصال بالانترنت من اي مكان .
- ١٧-تستخدم لمشاركة المعلومات الخاصة .
- ١٨-يربط بين جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال Wi-Fi او الايثرانت .
- ١٩-من خطوات اكتشاف وحل المشكلة .
- ٢٠-تخزن البيانات وتساعد علي نقلها .
- ٢١- اختيار الكلمات المفتاحية اثناء البحث.....كمية النتائج .
- ٢٢- يستخدم.....لعقد الاجتماعات الافتراضية .
- ٢٣- تحتاج المعلومات.....التي تعثر عليها للخضوع لبعض العمليات .
- ٢٤- يستخدم برنامج.....في كتابة التقارير .
- ٢٥- شبكة.....شبكة محلية تقتصر علي اتصال جهاز الكمبيوتر بجهاز اخر .

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) مايناسبه من العمود (ب) : -

(أ)	(ب)
يدرس علماء الآثار الماضي من خلال	التنقيب
طريقة فعالة للتعلم والتدريب عن بعد	الاجتماعات الافتراضية
يستخدم لكتابة التقارير	برنامج معالج الكلمات (word)
يستخدم للتواصل بشكل رسمي	البريد الالكتروني Email
بت bit	اصغر وحدة بيانات
بايت Byte او B	٨- بت
كيلوبايت kilobytes	١٠٢٤- B
ميغا بايت Mb	١٠٢٤- K
جيجابايت Gb	١٠٢٤- MB
تيرابايت Terabyte	١٠٢٤- GB
الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت Isp	الراوتر
مجموعة صفحات ويب مرتبطة مع بعضها البعض	WWW
شبكة خاصة مغلقة علي بعض الاشخاص	الانترانت
شبكة تربط الاشخاص حول العالم	الانترانت
تساعدنا علي اخذ دروس عبرها	شبكة الانترنت
يحتوي علي معلومات مشوقة وممتعة	بنك المعرفة المصري
جهاز يساعد ذوي الهمم	قارئات الشاشة screen readers
تساعد علي اتصال الاجهزة المنزلية بالانترنت	انترنت الاشياء
الماسح الضوئي	يساعدنا علي ادخال وتخزين الصور والصفحات الورقية الي الكمبيوتر
الكاميرا الرقمية	تلتقط صور وفيديو اثناء محادثات الفيديو

بنك أسئلة البروفيسور الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات "

علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

- ١ - فريد هيبرت بصفته عالم اثار ، فهو يدرس الماضي من خلال.....
(التنقيب والملاحظة - المراسلات - الانترنت) .
- ٢ - يتم استخدام شبكة.....عند تواصل اشخاص متواجدين في دول مختلفة .
(الانترنت - lean - sums) .
- ٣ - هي طريقة رائعة لنقل المعرفة والمهارة .
(البحث - الاستكشاف - التعليم والتدريب) .
- ٤ - اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد علي..... نتائج البحث .
(توسيع - تضيق - تسهيل) .
- ٥ - تشكل قناة..... فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متي شاءوا .
(مدرستنا - النيل - السويس) .
- ٦ - تحتوي شبكة..... علي كما هائلا من المعلومات .
(المدرسة - الانترنت - المعرفة) .
- ٧ - يجب ان تعمل مكونات..... الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات .
(جهاز الكمبيوتر - جسم الانسان - الشبكة) .
- ٨ - يساعد..... علي ادارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات .
(انشاء مجلدات - حذف المجلدات - نسخ المجلدات) .
- ٩ - جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال WI - fi او الانترنت.....
(محرك القرص الصلب الخارجي - الراوتر - منفذ الانترنت) .
- ١٠ - لتخزين المعلومات نستخدم..... لحفظ الصور واستخدامها لاحقا .
(الماسح الضوئي - الطابعة - الميكروفون) .
- ١١ - هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر او الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه .
(محرك القرص الصلب الخارجي - سلك انترنت - الراوتر) .



- ١٢ - لحل مشكلة بطء التحميل.....
- (اعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر - حذف برنامج وورد - تحديث النظام) .
- ١٣ - شبكة..... تعتبر من الشبكات المغلقة .
- (معمل الكمبيوتر بالمدرسة - الانترنت - العنكبوتية العالمية) .
- ١٤ - اصغر وحدة بيانات .
- (بت - هيرتز - بايت) .
- ١٥ - اولي خطوات حل المشكلات.....
- (تحديد المشكلة - دراسة الحلول المحتملة - التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة) .
- ١٦ - هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت .
- (ميجابايت في الثانية mbps - جيجا هيرتز g h z - بايت) .
- ١٧ - تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر العامة لمشاركة المعلومات.....
- (الخاصة - العامة - السرية) .
- ١٨ - شاعت اجهزت WI - fi في..... من القرن الماضي .
- (ثمانينات - تسعينات - سنة ٢٠٠٠ وما بعدها) .
- ١٩ - تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوي ثقتهم بأنفسهم .
- (الشبكات - الحاسبات - الطابعات) .
- ٢٠ - تربط..... اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
- (شبكة الكمبيوتر - ملحقات الكمبيوتر - اجهزة الادخال) .
- ٢١ - يتكون من اجهزة وادوات منزلية متصلة بالانترنت عن طريق WI - fi .
- (الانترنت - انترنت الاشياء - البلوتوث) .
- ٢٢ - شبكة تربط اجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون من تلك الشبكة من جميع انحاء العالم .
- (الانترنت - الشبكة المحلية - الرسائل) .
- ٢٣ - يسمح..... باستخدام الهاتف والانترنت في ان واحد .
- (خط المشترك الرقمي Dsl - الاتصال بالانترنت عبر الطلب الهاتفي - الشبكة العنكبوتية) .

- ٢٤ - هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة .
(السلك Cable - الراوتر - البوابة) .
- ٢٥ - متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين علي الموقع .
(الشبكة المغلقة - بنك المعرفة المصري - الانترنت) .
- ٢٦ - في..... كان الاتصال بالانترنت يتم عبر الطلب الهاتفي connection dialup .
(الثمانينات - التسعينيات - الالفينيات) .
- ٢٧ - تتيح لك الاتصال بالانترنت من اي مكان المتاحة .
(نقط الاتصال - الشبكة العنكبوتية - الشبكة المحلية) .
- ٢٨ - هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت isp .
(الراوتر - البوابة - سلك الانترنت) .
- ٢٩ - هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض ب
استخدام الروابط التشعبية . (الشبكة العنكبوتية - الانترنت - الشبكة المحلية) .
- ٣٠ - نوع اخر من الشبكات يختلف عن شبكة الانترنت .
(الانترنت - الشبكة العنكبوتية - الانترانت intranet) .
- ٣١ - هي وسيلة للوصول الي شئ ما .
(الراوتر - البوابة - سلك الانترنت) .
- ٣٢ - تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر..... لمشاركة المعلومات الخاصة .
(المغلقة - العامة - المنزلية) .
- ٣٣ - قد تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر اخر او اي جهاز مثل الطابعة .
(الانترنت - الانترانت - الشبكة المحلية) .
- ٣٤ - هي تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدي قصير ، لتشكيل
شبكة لنقل البيانات بين الاجهزة المختلفة . (الانترنت - انترنت الاشياء - البلوتوث) .
- ٣٥ - يمكن اعتبار..... شبكة عائلية . (مدرستك - بلدك - اسرتك) .
- ٣٦ - يؤدي ذوي الهمم واجباتهم المدرسية عبر الانترنت مستخدمين.....
(الشاشات العادية - مكبرات الصوت - قارئات الشاشة screen readers) .



- ٣٧ - كلمة مصر تتشكل من ثلاثة احرف لذلك تحتاج الي..... لتمثيلها في نظام الكمبيوتر .
(٣ بايت - ٤ بايت - ٥ بايت) .
- ٣٨ - اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها troubleshooting يساعدك علي.....
(عدم حل المشكلة - حل المشكلة - تعقيد المشكلة) .
- ٣٩ - وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية .
(ميغابايت في الثانية mbps - جيجا هرتز Ghz - بايت) .
- ٤٠ - اذا كان محرك البحث بطئ نتحقق من..... لحل المشكلات .
(اتصال الفأرة - اتصال لوحة المفاتيح - الاتصال بال wifi) .
- ٤١ - هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها .
(سلك ايثرنيت - الراوتر - واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح) .
- ٤٢ - لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالانترنت نقوم ب.....
(تحديث التطبيقات - البحث عن ملف - تجربة سلك ايثرنيت جديد) .
- ٤٣ - تستخدم..... لتخزين المعلومات او لنقلها او مشاركتها .
(محرك القرص الصلب الخارجي - الراوتر - ذاكرة الفلاش flash memory) .
- ٤٤ - لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم.....
(الماسح الضوئي - الطابعة - ذاكرة الفلاش flash memory) .
- ٤٥ - مثل محرك القرص الثابت ، ولكنه يعمل بشكل اسرع .
(محرك القرص الصلب الخارجي - ذاكرة الفلاش - منفذ الايثرنت) .
- ٤٦ - اخر خطوات اجراء البحث هي.....
(مشاركة النتائج - اختيار الموضوع - تقسيم موضوع البحث) .
- ٤٧ - توفر..... طريقة فعالة لتعليم الاخرين وتدريبهم عن بعد .
(المكتبة - الاجتماعات الافتراضية - المدرسة) .
- ٤٨ - تحتاج العديد من المعلومات الاولية التي تعثر عليها اثناء بحثك الي الخضوع
لعمليات.....
(حذف - نسخ - تقييم) .

٤٩ - عندما يريد فريد هيبيرت التواصل بشكل رسمي اكثر فانه يستخدم.....
(اللاسلكي - رسائل البريد الالكتروني - الهاتف) .

٥٠ - اختيار موضوع البحث في اي بحث يعتبر الخطوة..... من خطوات اجراء البحث .
(الاولى - الثانية - الاخيرة) .

٥١ - في حالة تعذر فريد هيبيرت التواصل المباشر مع الاخرين.....
(يعقد اجتماعات افتراضية - يؤجل الاجتماعات - يلغي الاجتماعات) .

٥٢ - يفضل فريد هيبيرت عند التواصل مع الاخرين.....
(التواصل عن بعد - التواصل المباشر - أ، ب معا) .

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة او علامة (×) امام العبارة الخاطئة :

- ١ - رمز الاستجابة السريع يساعد ويسهل الوصول الي المعلومة . (✓)
- ٢ - يعتبر فريد هيبيرت تنظيم مواعيد الاجتماعات في وقت مناسب للجميع من الامول السهل تحقيقها . (×)
- ٣ - ينصح باستخدام جمل كاملة عند اجراء بحث عن موضوعات فرعية . (×)
- ٤ - يستخدم فريد هيبيرت في عمله اليومي برنامج معالج الكلمات (word) في كتابة التقارير . (✓)
- ٥ - عند اجراء عملية البحث يمكنك استخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة او مترادفة . (✓)
- ٦ - يستخدم برنامج معالج الكلمات word في اعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها . (×)
- ٧ - قد تحتاج احيانا الي تجربة كلمات مفتاحية مختلفة اثناء بحثك عبر الانترنت . (✓)
- ٨ - تستخدم الرسائل الورقية بشكل رسمي . (✓)
- ٩ - عندما تبحث عن المعلومات فانك في الواقع تبني معرفة . (✓)
- ١٠ - الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ بايت . (×)
- ١١ - تساعد ادوات التكنولوجيا في ادارة الملفات الورقية . (✓)
- ١٢ - نستخدم ادوات التكنولوجيا لنشارك ونتبادل الافكار . (✓)
- ١٣ - واجهة الوسائط المتعددة hdmi هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر او الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه . (×)
- ١٤ - يعتبر المساح الضوئي احد ملحقات الاجهزة الالكترونية . (✓)

- ١٥ - استخدام كلمات مفتاحية عند البحث يؤدي الي الوصول لنتائج اكثر دقة . (✓)
- ١٦ - وحدة قياس ميغابيت في الثانية mbps هي وحدة تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت . (✓)
- ١٧ - اذا لم تتوصل الي حل المشكلة فعليك الاستعانة بمعلمك او بأحد افراد اسرتك . (✓)
- ١٨ - كلما قلت سرعة الشبكة كان ذلك افضل . (×)
- ١٩ - اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لايساعد علي التوصل الي طرق مختلفة لحل المشكلات . (×)
- ٢٠ - لحل مشكلة المساحة غير كافية يجب نقل الملفات الي محرك اقراص خارجي . (✓)
- ٢١ - اعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطئ . (✓)
- ٢٢ - تربط شبكات الكمبيوتر اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة . (✓)
- ٢٣ - الاجهزة الالكترونية التي تعمل بدون انترنت تعد مثالا علي انترنت الاشياء . (×)
- ٢٤ - السلك cable هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة . (✓)
- ٢٥ - من الصعب ان تكون الادوات المنزلية جزءا من الشبكة . (×)
- ٢٦ - لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت يجب استخدام بوابة gateway . (✓)
- ٢٧ - تحد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الاشخاص ذوي الهمم . (×)
- ٢٨ - في الثمانينيات شاعات اجهزة Wi-Fi وبذلك اصبح الوصول شبكة الانترنت من هاتفك الذكي ممكنا . (×)
- ٢٩ - تساعدنا شبكات الكمبيوتر علي تشغيل التطبيقات او البرامج . (✓)
- ٣٠ - شبكة الانترنت شبكة خاصة تقتصر علي اشخاص داخل مكان محدود . (×)
- ٣١ - لايمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الانترنت . (×)
- ٣٢ - ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م . (✓)
- ٣٣ - خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية تستخدم اسلاك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال بالانترنت . (✓)

٣٤ - نتواصل يوميا باستخدام شبكات الكمبيوتر لارسال رسائل نصية او لشراء شئ باستخدام هواتفنا .

. (✓)

٣٥ - الشبكة المغلقة قد تحتوي علي اجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق اسلاك (cables) للسماح بمشاركة الملفات .

. (✓)

٣٦ - باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو .

. (✓)

٣٧ - الشبكة العنكبوتية العالمية (www) لا تمثل جزءا من شبكة الانترنت .

. (×)

٣٨ - يمكننا تشغيل واطفاء الاجهزة المنزلية المتصلة بالانترنت من خلال تطبيقات خاصة بها .

. (✓)

٣٩ - في اواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية wide web world .

. (✓)

٤٠ - يجب دائما اخذ الاذن من والديك قبل شراء اي غرض عبر الانترنت .

. (✓)

٤١ - في اواخر الثمانينيات كان الاتصال بالانترنت يتم عبر الطلب الهاتفي

. (×)

. Dialup internet connection

٤٢ - التسوق عبر الانترنت والتجارة الالكترونية تيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم .

. (✓)

٤٣ - شبكة الكمبيوتر المحلية lan هي شبكة تربط اجهزة الكمبيوتر من جميع انحاء العالم .

. (×)

٤٤ - يستخدم فريد هيبيرت البريد الالكتروني ومؤتمرات الفيديو ليشاركة اكتشافاته مع زملائه .

. (✓)

٤٥ - لحل مشكلة الانترنت المنزلي لايعمل نستخدم الايثرنت او الاتصال بمزود الخدمة .

. (✓)

٤٦ - تعتبر شبكة الانترنت احد انواع الشبكات المغلقة .

. (×)

٤٧ - عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لايسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة .

. (×)

٤٨ - اذا لم تنجح فكرة ماتوصلت اليها في حل مشكلة معينة فقد تسهم في حل مشكلة اخري .

. (✓)

٤٩ - كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات .

. (✓)

٥٠ - الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح احد التطبيقات هو حذف التطبيق .

. (×)

٥١ - سلك ايثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها .

. (×)

٥٢ - نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها .

. (×)

٥٣ - نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات .

. (✓)

٥٤ - يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي .

. (×)

٥٥ - يمكننا استخدام البريد الالكتروني للتواصل بشكل رسمي .

. (✓)

- ٥٦ - تحتوي شبكة الانترنت علي كما هائلا من المعلومات . (✓) .
- ٥٧ - يمكننا استخدام برنامج zoom في تصميم العروض التقديمية . (×) .
- ٥٨ - ليس من المهم ان تتعاون مع زملائك في الفصل اثناء بناء المعرفة . (×) .
- ٥٩ - يستخدم برنامج الجداول الحسابية Excel في كتابة التقارير . (×) .
- ٦٠ - من الجيد ان يبحث زميلان عن المعلومات ثم يتشاركان نتائجها وبياناتها . (✓) .
- ٦١ - لايفضل فريد هيبيرت التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة . (×) .
- ٦٢ - عند التعاون مع زملائك في الفصل لبناء المعرفة لايفضل تقسيم الموضوع الي موضوعات فرعية . (✓) .
- ٦٣ - يستخدم برنامج العروض التقديمية power point في عرض نتائج الابحاث . (✓) .
- ٦٤ - ليس من الممكن اضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي . (×) .
- ٦٥ - يعقد فريد هيبيرت الاجتماعات الافتراضية باستخدام منصات زووم zoom وواتس اب whatsapp . (✓) .

السؤال الثالث : اكمل العبارات الاتية بكلمات مناسبة : -

- ١ - يستخدم برنامج (Excel) في اعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها .
- ٢ - مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثالا علي (انترنت الاشياء) .
- ٣ - يستخدم (Email) للمراسل بشكل رسمي بين فرق العمل .
- ٤ - يمكننا استخدام (مرادفات) للكلمات المفتاحية .
- ٥ - (القرص الصلب الخارجي) يخزن المعلومات ويعمل اسرع من القرص الصلب .
- ٦ - عند التعاون مع زملائك اثناء بناء المعرفة يجب تقسيم الموضوع البحث الي موضوعات (اصغر) .
- ٧ - (سلك الايثرنت) يربط جهاز الكمبيوتر او المحمول بجهاز التوجيه .
- ٨ - عند بطئ عمل محرك البحث تحقق من الاتصال ب (اعد تشغيل الجهاز) .
- ٩ - (Hdmi) سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها .
- ١٠ - (التسوق الالكتروني) طريقة لشراء اي غرض عبر الانترنت .
- ١١ - (Dsl) يسمح باستخدام الهاتف والانترنت في ان واحد .

- ١٢ - (البلوتوث) شبكة تربط اجهزة المحمول لاسلكيا لمدي صغير .
- ١٣ - (WWW) تعتبر جزء صغير من الانترنت .
- ١٤ - (مشاركة البيانات) هي عامل مشترك بين الانترنت والانترانت .
- ١٥ - (الشبكات المفتوحة) تستخدم لمشاركة المعلومات العامة .
- ١٦ - (نقاط الاتصال) تسمح بالاتصال بالانترنت من اي مكان .
- ١٧ - (الشبكة مغلقة) تستخدم لمشاركة المعلومات الخاصة .
- ١٨ - (الراوتر) يربط بين جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال Wi-Fi او الايثرانت .
- ١٩ - (تحديد المشكلة) من خطوات اكتشاف وحل المشكلة .
- ٢٠ - (ذاكرة الفلاش) تخزن البيانات وتساعد علي نقلها .
- ٢١ - اختيار الكلمات المفتاحية اثناء البحث (تضيق) كمية النتائج .
- ٢٢ - يستخدم (zoom) لعقد الاجتماعات الافتراضية .
- ٢٣ - تحتاج المعلومات (الاولية) التي تعثر عليها للخضوع لبعض العمليات .
- ٢٤ - يستخدم برنامج (word) في كتابة التقارير .
- ٢٥ - شبكة (Lan) شبكة محلية تقتصر علي اتصال جهاز الكمبيوتر بجهاز اخر .

01016058940

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) مايناسبه من العمود (ب) : -

(أ)	(ب)
يدرس علماء الآثار الماضي من خلال	التنقيب
طريقة فعالة للتعلم والتدريب عن بعد	الاجتماعات الافتراضية
يستخدم لكتابة التقارير	برنامج معالج الكلمات (word)
يستخدم للتواصل بشكل رسمي	البريد الالكتروني Email
بت bit	اصغر وحدة بيانات
بايت Byte او B	٨ - بت
كيلوبايت kilobytes	١٠٢٤ - B
ميغا بايت Mb	١٠٢٤ - K
جيجابايت Gb	١٠٢٤ - MB
تيرابايت Terabyte	١٠٢٤ - GB
الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت Isp	الراوتر
مجموعة صفحات ويب مرتبطة مع بعضها البعض	WWW
شبكة خاصة مغلقة علي بعض الاشخاص	الانترانت
شبكة تربط الاشخاص حول العالم	الانترانت
تساعدنا علي اخذ دروس عبرها	شبكة الانترنت
يحتوي علي معلومات مشوقة وممتعة	بنك المعرفة المصري
جهاز يساعد ذوي الهمم	قارئات الشاشة screen readers
تساعد علي اتصال الاجهزة المنزلية بالانترنت	انترنت الاشياء
الماسح الضوئي	يساعدنا علي ادخال وتخزين الصور والصفحات الورقية الي الكمبيوتر
الكاميرا الرقمية	تلتقط صور وفيديو اثناء محادثات الفيديو

المحور الأول: دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

مقرر شهر أكتوبر

(أ) ضع علامة ✓ أو علامة x :-

- () ١. الأدوات التكنولوجية يسرت إنجاز المهام اليومية.
- () ٢. العالم فريد كان له دور عظيم مع زملائه وطلابه في جميع أنحاء العالم.
- () ٣. فريد هيبرت عالم فيزياء.
- () ٤. إعتد فريد هيبرت في عمله علي أسلوب التنقيب والملاحظة والكتابة.
- () ٥. لعالم فريد كان يقوم بعمله منفرداً .
- () ٦. برنامج PowerPoint يستخدم في عمل الجداول الحسابية وإعداد الرسومات البيانية.
- () ٧. يستخدم برنامج Word في كتابة التقارير وتوثيق الاجتماعات واللقاءات الافتراضية.
- () ٨. يمكن إجراء الاجتماعات واللقاءات الافتراضية في أي وقت دون تنظيم موعد محدد.
- () ٩. العالم فريد قام بتوجيه طلابه وزملائه في جميع أنحاء العالم.
- () ١٠. التوجيه هو نصح أو تديب شخص ما علي موضوع لديك خبرة كبيرة فيه.
- () ١١. لم يصبح تبادل المعلومات أمر حيوي في حياتنا اليومية.
- () ١٢. برنامج Excel يستخدم في عمل الجداول الحسابية وإعداد الرسومات البيانية.
- () ١٣. فريد هيبرت مستكشف مقيم لدي جمعية ناشيونال جيوغرافيك.
- () ١٤. توفر الاجتماعات الافتراضية طريقة فعالة لتوجيه الآخرين.
- () ١٥. العالم فريد هو معلم يوجه طلابه وزملائه في جميع أنحاء العالم.
- () ١٦. سلك الإنترنت هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الإنترنت أو الـ Wi-Fi .
- () ١٧. الإتصال بالإنترنت أفضل من الإتصال اللاسلكي.
- () ١٨. كلما زادت عدد الدورات زادت سرعة المعالج.
- () ١٩. الجيجا بايت GB تساوي 1024 ميغا بايت.
- () ٢٠. من الصعب عمل نسخه احتياطية لمفاتيك من خلال محرك القرص الصلب الخارجي
- () ٢١. لا يمكنك حل أي مشكلة قد تظهر لنا اثناء استخدام الكمبيوتر.
- () ٢٢. انمّا القرص الصلب اصغر مساحة من ذاكرة الفلاش.
- () ٢٣. يستخدم القرص الصلب الخارجي لتخزين الملفات ذات المساحة الكبيرة.

٢٤. بت BIT هي اصغر وحدة قياس لتخزين البيانات . ()
٢٥. عند وجود مشكلة في معالجة الملفات كبيرة الحجم يمكن غلق بعض البرامج. ()
٢٦. جرب شبكة الإيثرنت السلكية السريعة في حالة الإتصال اللاسلكي بالإنترنت ضعيف وبطئ ()
٢٧. إتصال إيثرنت أفضل من إتصال Wi-Fi. ()
٢٨. يقوم جهاز التوجيه فقط بتوصيل الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت. ()
٢٩. جيجا بايت (GB) هي أصغر وحدة بيانات. ()
٣٠. ميجا بايت (GB) هي أكبر وحدة بيانات. ()
٣١. جيجا هيرتز (Gigahertz) يقيس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة الخاصة بك في الثانية. ()
٣٢. في حالة عدم القدرة على تخزين الملفات يمكنك نقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي. ()
٣٣. ميجابايت في الثانية هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت. ()
٣٤. تستخدم ذاكرة الفلاش لنقل ومشاركة وتخزين المعلومات. ()
٣٥. منفذ الإيثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها. ()
٣٦. الشبكة المغلقة Closed Network هي شبكة متاحة لأفراد محددين. ()
٣٧. الشبكة المغلقة هي التي يمكن أن تكون لمعمل الكمبيوتر بمدرستك. ()
٣٨. الراوتر هو بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت. ()
٣٩. الإنترنت هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم. ()
٤٠. الإنترنت هو شبكة محدودة. ()
٤١. سلك إيثرنت هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر. ()
٤٢. جهاز التوجيه مثل خدمة الإنترنت التي تقدمها الشركات المصرية للمواطنين. ()
٤٣. الشبكة المحلية هي عبارة عن جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر آخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه. ()
٤٤. الشبكات تمثل مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك. ()
٤٥. مزود خدمة الإنترنت يتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها. ()
٤٦. WWW هي إختصار World Wide Web. ()

٤٧. LAN إختصار يشير إلى الشبكة المحلية. ()
٤٨. من أنواع الشبكات الإنترنت والإنترنت فقط. ()
٤٩. بوابة Gateway مثل جهاز التوجيه (الراوتر) الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت. ()
٥٠. الشبكة المغلقة هي جزء من شبكة الإنترنت، وهي تتكون من صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها. ()
٥١. الشبكة العنكبوتية WWW هي جزء من الشبكة المغلقة. ()
٥٢. الشبكات قد تحتوي علي المفتوحة وتكون متاحة للجميع أيضاً يوجد منها المغلقة وهي محدودة لبعض الأشخاص. ()
٥٣. في أواخر الثمانينات كان الإتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي. ()
٥٤. تم ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية في الثمانينات. ()
٥٥. شاعت أجهزة Wi-Fi في سنة ٢٠٠٠ وأصبح الوصول إلى شبكة إنترنت من هاتفك الذكي ممكناً. ()
٥٦. كان خط الهاتف هو الطريقة المستخدمة للاتصال بالإنترنت في الثمانينات. ()
٥٧. في التسعينات كان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت وكان الاتصال بطيئاً ولكنه ثابت. ()
٥٨. إستخدام الهاتف المحمول في حياتنا اليومية هة بمثابة إستخدام لشبكات الكمبيوتر. ()
٥٩. جميع أنواع شبكات الكمبيوتر شبكات مغلقة فقط. ()
٦٠. إنترنت الأشياء يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم بها. ()
٦١. البلوتوث تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير. ()
٦٢. من أمثلة إنترنت الأشياء مكبرات الصوت البلوتوث فقط. ()
٦٣. قارئات الشائنة تساعد ضعاف البصر في كتابة الأبحاث، والوصول إلى المستندات الموجودة على جهاز الكمبيوتر. ()
٦٤. من المهم الأخذ في الإعتبار الخصوصية الرقمية قبل شراء أي منتج من الإنترنت. ()
٦٥. تستخدم الشركات والمؤسسات الشبكات يومياً لمشاركة معلومات ()
٦٦. الشبكات غير مفيدة لذوي الهمم في توفير المال والوقت، وزيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم. ()
٦٧. لا يمكنك التحكم بأجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi. ()
٦٨. التسوق الإلكتروني هو شراء الأغراض عبر الإنترنت. ()
٦٩. الشبكات بعضها خاص من خلال شبكات مغلقة وبعضها عام من خلال شبكات مفتوحة. ()
٧٠. بنك المعرفة المصري (Egyptian Knowledge Bank) يحوي الكثير من المعلومات المشوقة والممتعة. ()

- () ٧١. التجارة الإلكترونية صعبت حياة الجميع لأنها غير آمنة.
- () ٧٢. لا تعتبر الأدوات المنزلية جزءاً من الشبكات .
- () ٧٣. تمنح شبكات الكمبيوتر الأشخاص ذوي الهمم مزيداً من الاستقلالية، سواء في المنزل أو في الأماكن العامة.
- () ٧٤. عند قيامك بالتسوق الإلكتروني عليك أخذ الأذن من الوالدين.
- () ٧٥. وفرت الشبكات لضعاف البصر قارئات الشاشة لمساعدتهم على القراءة بطريقة «برايل»
- () ٧٦. بنك المعرفة المصري يحتوي علي معلومات شيقه وممتعة.
- () ٧٧. التحقق من الاتصال WIFI هو احد الحلول المحتملة لبطء عمل محرك البحث .
- () ٧٨. لا يمكنك حل أي مشكلة قد تظهر لنا اثناء استخدام الكمبيوتر
- () ٧٩. تأكد من أن جهاز التوجيه متصل في حالة بطء جهاز الكمبيوتر.
- () ٨٠. في حالة أن التحميل بطيء أعد تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه؛ تحقق من سرعة الإنترنت.
- () ٨١. أعد تشغيل جهاز الراوتر؛ جرب سلك إيثرنت Ethernet جديد في حالة إنقطاع الإتصال بالإنترنت.
- () ٨٢. أول خطوات حل المشكلة هي تحديد المشكلة.
- () ٨٣. إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فعليك الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك.
- () ٨٤. يستخدم د. فريد هيبيرت العروض التقديمية لإعداد عروض تقديمية حول اكتشافاته.
- () ٨٥. إن اتباع خطوات محددة عند العمل لايساعد على اكتشاف المشكلات وإصلاحها.
- () ٨٦. قد تحدث المشكلات بسبب الجهاز المستخدم أو برامجه، أو بضعف الاتصال بشبكة الإنترنت أو انقطاعه.
- () ٨٧. قد يساعدك ما تعلمته من مشكلة ما في المرة القادمة التي تحاول فيها حل مشكلة أخرى.
- () ٨٨. تحقق من تحديثات البرامج في حالة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات .
- () ٨٩. تحقق من تحديثات التطبيقات في حالة محرك البحث يعمل ببطء.
- () ٩٠. تحقق من تحديثات البرامج في حالة إنقطاع الإتصال بالإنترنت.
- () ٩١. التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة ثاني خطوات حل المشكلة.
- () ٩٢. التخطيط لإيجاد طرق مختلفة للحل آخر خطوات حل المشكلة.
- () ٩٣. إذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى.

- () ٩٤. إستخدم البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال بالـ Wi-Fi وحلها في حالة بطء جهاز الكمبيوتر.
- () ٩٥. ليس من الضروري إعطاء كل ملف عنوان مميز.
- () ٩٦. يفضل وضع المستندات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح الخاص بكل نوع.
- () ٩٧. ذاكرة الفلاش تستخدم لتخزين ونقل الملفات .
- () ٩٨. المجلد الرئيسي يحتوي علي مجلد فرعي واحد فقط.
- () ٩٩. رمز ال QR Code هو رمز لإخراج المعلومات الموجودة علي الأنظمة من خلال توجيه كاميرا الجهاز علي الرمز.
- () ١٠٠. يستخدم الماسح الضوئي لتحويل الصور إلي ملفات وحفظها وتخزينها علي الكمبيوتر للرجوع لها لاحقاً .
- () ١٠١. من مصادر الحصول علي المعلومات البحث عبر الإنترنت فقط.
- () ١٠٢. يتم إدخال الصور والرسوم للكمبيوتر من خلال الماسح الضوئي وحفظها كملفات وتخزينها بشريحة ذاكرة.
- () ١٠٣. لإنشاء مجلد بالضغط علي زر الفأرة الأيمن فوق المكان الذي تريد إنشاء المجلد فيه وأختر الأمر paste.
- () ١٠٤. لا يمكن إضافة مجلد فرعي داخل المجلد الرئيسي.
- () ١٠٥. ذاكرة الفلاش تستخدم لتخزين ونقل البيانات والمعلومات.
- () ١٠٦. المكتبات إحدي مصادر الحصول علي المعلومات فهي تحتوي علي الكثير من الكتب والمقالات في مختلف المجالات.
- () ١٠٧. يستخدم حاتم مجلد بأسم Picture لوضع مقاطع الصوت الخاصة بدروسه.
- () ١٠٨. الملف عبارة عن مجموعة من الملفات والمجلدات الفرعية.
- () ١٠٩. يتم إنشاء المجلدات لإدارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- () ١١٠. المقابلات مباشرة هي مقابلة بين شخصين وجهاً لوجه لتبادل الخبرات والمعلومات.
- () ١١١. لا يمكن تغيير اسم المجلد أو الملف.
- () ١١٢. لإنشاء مجلد جديد أختر الأمر Open.
- () ١١٣. يتم اختيار NEW من FILE لإنشاء مجلد جديد
- () ١١٤. تقتصر إدارة الملفات في جهاز الكمبيوتر علي مقاطع الفيديو فقط.
- () ١١٥. يجب تنظيم البيانات في الكمبيوتر لسهولة استرجاعها

ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:-

١. برنامج..... يستخدم في تصميم العروض التقديمية.
 أ) - PowerPoint (أ) ب) - Excel (ب) ج) - Word (ج)
٢. د. فريد هيرت هو
 أ) - عالم آثار (أ) ب) - مستكشف (ب) ج) - عالم آثار ومستكشف (ج)
٣. برنامج..... يستخدم في إعداد الرسوم البيانية.
 أ) - PowerPoint (أ) ب) - Excel (ب) ج) - Word (ج)
٤. إحدى التطبيقات التي استخدمها د. فريد لعقد الاجتماعات الافتراضية.....
 أ) - What's App (أ) ب) - Facebook (ب) ج) - google (ج)
٥. برنامج..... يستخدم لكتابة التقارير.
 أ) - PowerPoint (أ) ب) - Excel (ب) ج) - Word (ج)
٦. فريد مستكشف مقيم لدي.....
 أ) - الأمم المتحدة (أ) ب) - منظمة ناشيونال جيوغرافيك (ب) ج) - اليونيسيف (ج)
٧. يعتقد فريد هيرت أنه من المهم متابعة اللقاءات الافتراضية.....
 أ) - وتوثيقها (أ) ب) - ومسحها (ب) ج) - وإهمالها (ج)
٨. هو أن تقدم المعرفة والتمرين لأحد الأشخاص في موضوع تملك خبرة كبيرة فيه.
 أ) - المناقشة (أ) ب) - التلقين (ب) ج) - التعليم والتدريب (ج)
٩. يفضل فريد هيرت عامة، التواصل مع الناس من خلال.....وجها لوجه
 أ) - التعليم والتدريب (أ) ب) - مؤتمرات الفيديو (ب) ج) - المقابلات المباشرة (ج)
١٠. كان يعقد هيرت اجتماعات افتراضية باستخدام.....مثل زوم Zoom وواتس أب .
 أ) - المقابلات (أ) ب) - منصات (ب) ج) - قنوات (ج)
١١. استخدم فريد هيرت الرسائل الورقية، ورسائل البريد الإلكتروني Email للتواصل بشكل..... أكثر
 أ) - رسمي (أ) ب) - تقليدي (ب) ج) - غير رسمي (ج)
١٢. فريد هيرت بصفته عالم آثار، فهو يدرس الماضي من خلال.....
 أ) - التسجيل (أ) ب) - التصوير (ب) ج) - التنقيب والملاحظة (ج)
١٣. لقد أصبحت.....أمرا أساسياً في حياتنا اليومية.
 أ) - التجارة الإلكترونية (أ) ب) - مشاركة المعلومات (ب) ج) - البرمجة (ج)

- ١٤.....تستخدم لنقل ومشاركة وتخزين المعلومات.
- (أ) - ذاكرة الفلاش (ب) - HDMI (ج) - منفذ الإيثرنت
١٥. سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.....
- (أ) - الراوتر (ب) - منفذ الإيثرنت (ج) - HDMI
- ١٦..... هي أصغر وحدة قياس لتخزين البيانات.
- (أ) - GB (ب) - Bit (ج) - KB
- ١٧..... هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت
- (أ) - ميغابت في الثانية (ب) - جيجا بايت (ج) - كيلو بايت
- ١٨..... مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل أسرع.
- (أ) - ذاكرة الفلاش (ب) - HDMI (ج) - محرك القرص الصلب الخارجي
١٩. اتصال ضعيف بالشبكة أثناء مؤتمر فيديو.....
- (أ) - إنقل الملفات كبيرة الحجم (ب) - جرب شبكة الإيثرنت (ج) - أغلق بعض البرامج
- ٢٠..... جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الإيثرنت أو الـ Wi-Fi
- (أ) - الراوتر (ب) - محرك القرص الصلب الخارجي (ج) - ذاكرة الفلاش
٢١. كلما زاد عدد الدورات، زادت سرعة..... البيانات والتعليمات.
- (أ) - كتابة (ب) - حذف (ج) - معالجة
- ٢٢..... وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية.
- (أ) - كيلو بايت (ب) - تيرا بايت (ج) - جيجا هيرتز
٢٣. كيلو بايت =
- (أ) - 1024 byte (ب) - 1024 Kilobyte (ج) - 1024 Mega byte
٢٤. ١ بايت =
- (أ) - 1 byte (ب) - 1024 KB (ج) - 8 bit
٢٥. الإنترنت المنزلي لا يعمل، الحل.....
- (أ) - إغلاق بعض البرامج (ب) - استخدم الإيثرنت (ج) - نقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي
٢٦. حذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها يؤدي الي.....
- (أ) - بطء الجهاز (ب) - سرعة أداء الجهاز (ج) - تحديث البرامج

٢٧. يتم تخزين الملفات باستخدام
- أ) - الميكرفون ب) - الشاشة ج) - ذاكرة الفلاش
٢٨. من المشكلات الشائعة لجهاز الكمبيوتر.....
- أ) - لا يوجد اتصال بالإنترنت ب) - الماسح الضوئي ج) - الطابعة
٢٩. يتم انشاء نسخ احتياطية من الملفات علي.....
- أ) - فلاش ب) - قرص صلب الخارجي ج) - كلاهما
٣٠. لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر الخاص بك.....
- أ) - قم بتحديث التطبيقات ب) - إغلق الجهاز وأعد تشغيله ج) - تحقق من اتصال Wi-Fi
٣١. بي شبكة تستخدم لمشاركة المعلومات وأقل اماناً.....
- أ) - الإنترنت ب) - البريد ج) - الإنترنت
٣٢. شبكة الانترنت هي شبكة كمبيوتر.....
- أ) - مغلقة ب) - مفتوحة ج) - محدودة المكان
٣٣. هي شبكة خاصة تقتصر علي الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة.
- أ) - الإنترنت ب) - الشبكة المغلقة ج) - الإنترنت
٣٤. مثل الراوتر لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت.
- أ) - الشبكات ب) - HDMI ج) - Gateway
٣٥. هي شبكة متاحة لأفراد محددین.
- أ) - الإنترنت ب) - الشبكة العنكبوتية ج) - الشبكة المغلقة
٣٦. كيلو بايت =
- أ) - 1024 byte ب) - 1024 Kilobyte ج) - 1024 Mega byte
٣٧. تم ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية في.....
- أ) - الثمانينات ب) - التسعينات ج) - أواخر الثمانينات
٣٨. كان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت وكان الاتصال بطيئاً ولكنه ثابت في.....
- أ) - الثمانينات ب) - التسعينات ج) - أواخر الثمانينات
٣٩. كان الإتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي في.....
- أ) - الثمانينات ب) - التسعينات ج) - أواخر الثمانينات
٤٠. أصبح الوصول إلى شبكة إنترنت من هاتفك الذكي ممكناً.....
- أ) - في الثمانينات ب) - الآن ج) - في التسعينات

٤١..... هو وصلة ذات سرعة عالية تستخدم أسلاك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال

بالإنترنت

(أ) WWW - (ب) DSL - (ج) HDMI -

٤٢..... تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير.

(أ) الإنترنت (ب) البلوتوث (ج) الكمبيوتر المحمول

٤٣..... وفرت الشبكات لضعاف البصر.....مساعدهم على القراءة بطريقة «برايل»

(أ) قارئ الشاشة (ب) مكبرات الصوت البلوتوث (ج) أجهزة الكمبيوتر

٤٤..... هو شراء الأغراض عبر الإنترنت.

(أ) طريقة برايل (ب) إنترنت الأشياء (ج) التسوق الإلكتروني

٤٥..... يساعدذوي الهمم لأنه يحوي الكثير من المعلومات المشوقة والممتعة.

(أ) بنك المعرفة المصري (ب) برنامج word (ج) البلوتوث

٤٦..... يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم

بها.

(أ) قارئ الشاشة (ب) برايل (ج) إنترنت الأشياء

٤٧..... عند قيامك بالتسوق الإلكتروني عليك أخذ الأذن من

(أ) الوالدين (ب) أصدقاءك (ج) الغرباء

٤٨..... تمنح..... الكمبيوتر الأشخاص ذوي الهمم مزيدا من الاستقلالية، سواء في

المنزل أو في الأماكن العامة

(أ) شاشات (ب) شبكات (ج) سماعات

٤٩..... وفرت الشبكت لضعاف البصر قارئ الشاشة "Screen Readers" للحصول

على.....

(أ) ردود الفعل الصوتية (ب) إضاءة مميزة (ج) خصوصية رقمية

٥٠..... عليك أن تتذكر..... عند إعطاء معلومات خاصة بك للأمان والحماية.

(أ) المعلومات (ب) البيانات (ج) الخصوصية الرقمية

٥١..... مكن أن تكون الأدوات المنزلية جزءاً من شبكة أيضاً ، وهذا ما يُسمى.....

(أ) بنك المعرفة المصري (ب) إنترنت الأشياء (ج) تقنية البلوتوث

٥٢..... مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض

باستخدام الروابط التشعبية.

(أ) الموقع الإلكتروني (ب) البلوتوث (ج) قارئ الشاشة

٥٣..... في حالة محرك الانترنت يعمل ببطء تحقق من

٥٤. (أ) توصيل الطابعة
(ب) الاتصال WIFI
(ج) توصيل الشاشة
احد الحلول لمشكلة بطء التحميل
٥٥. (أ) - إنزال البرامج
(ب) - إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر
(ج) - تحديث البرامج
الخطوة الثانية من خطوات حل المشكلات
٥٦. (أ) تحديد المشكلة
(ب) دراسة الحلول
(ج) التفكير في طرق الحل
من خطوات حل المشكلة
٥٧. (أ) تحديد المشكلة
(ب) البحث عبر البريد
(ج) نسخ المشكلة
أول خطوات حل المشكلة هي
٥٨. (أ) تحديد المشكلة
(ب) التفكير في طرق الحل
(ج) دراسة الحلول
التحقق من هو احد الحلول المحتملة لبطء عمل محرك البحث .
٥٩. (أ) الإتصال بالـ Wifi
(ب) البلوتوث
(ج) الطابعة
يستخدم د. فريد هيبيرت لإعداد عروض تقديمية حول اكتشافاته.
٦٠. (أ) قارئات الشاشة
(ب) العروض التقديمية
(ج) سماعات
تحقق من تحديثات البرامج في حالة
٦١. (أ) إنقطاع الإتصال بالإنترنت
(ب) الحصول علي إضاءة مميزة
(ج) بطء الجهاز
لحل مشكلة أن التحميل بطئ.....
٦٢. (أ) أعد تشغيل الكمبيوتر
(ب) تحقق من سرعة الإنترنت
(ج) جميع ما سبق
في حالة إنقطاع الإتصال بالإنترنت اتصل بخدمة العملاء التي تعطي لك
٦٣. (أ) سلك الإيثرنت
(ب) مزود خدمة الإنترنت
(ج) تقنية البلوتوث
إن اتباع خطوات محددة عند العمل يساعد على اكتشاف المشكلات
٦٤. (أ) وإتلافها
(ب) وإصلاحها
(ج) وفقدانها
لا يوجد اتصال بالإنترنت تأكد من أنمتصل .
٦٥. (أ) جهاز التوجيه
(ب) البلوتوث
(ج) الماسح الضوئي
يستخدم لتنظيم الملفات
٦٦. (أ) الملف
(ب) المجلدات
(ج) المستند
يمكن تنظيم الملفات الموجودة علي جهازك باستخدام
٦٧. (أ) المجلدات
(ب) النسخ
(ج) اللصق
يتم تخزين الملفات باستخدام
٦٨. (أ) الميكرفون
(ب) ذاكرة الفلاش
(ج) الشاشة
لإنشاء مجلد جديد استخدم امر

ج) جديد New	ب) تكرر Repeat	أ) نسخ Copy	٧٩.
ج) الطباعة	ب) الماسح الضوئي	أ) لوحة المفاتيح	٧٠.
ج) الطباعة	ب) الماسح الضوئي	أ) الميكرفون	٧١.
ج) New	ب) Paste	أ) Copy	٧٢.
ج) تسلسل	ب) رقم	أ) عنوان	٧٣.
ج) الطباعة	ب) الملف	أ) المجلد	٧٤.
ج) الطباعة	ب) الملف	أ) المجلد	٧٥.
ج) الماسح الضوئي	ب) التليفزيون	أ) المكتبات	٧٦.
ج) الماسح الضوئي	ب) التليفزيون	أ) المكتبات	٧٧.
ج) الماسح الضوئي	ب) الكاميرا الرقمية	أ) ذاكرة الفلاش	٧٨.
ج) مؤتمرات الفيديو	ب) المقابلات المباشرة	أ) المكتبات	٧٩.
ج) QR Code	ب) WWW	أ) HDMI	الرمز.

أ) ضع علامة √ أو علامة x :-

١. الأدوات التكنولوجية يسرت إنجاز المهام اليومية. (√)
٢. العالم فريد كان له دور عظيم مع زملاؤه وطلابه في جميع أنحاء العالم. (√)
٣. فريد هيبرت عالم فيزياء. (x)
٤. إعتد فريد هيبرت في عمله علي أسلوب التنقيب والملاحظة والكتابة. (√)
٥. لعالم فريد كان يقوم بعمله منفرداً. (x)
٦. برنامج PowerPoint يستخدم في عمل الجداول الحسابية وإعداد الرسومات البيانية. (x)
٧. يستخدم برنامج Word في كتابة التقارير وتوثيق الاجتماعات واللقاءات الافتراضية. (√)
٨. يمكن إجراء الاجتماعات واللقاءات الافتراضية في أي وقت دون تنظيم موعد محدد. (x)
٩. العالم فريد قام بتوجيه طلابه وزملاؤه في جميع أنحاء العالم. (√)
١٠. التوجيه هو نصح أو تديب شخص ما علي موضوع لديك خبرة كبيرة فيه. (√)
١١. لم يصبح تبادل المعلومات أمر حيوي في حياتنا اليومية. (x)
١٢. برنامج Excel يستخدم في عمل الجداول الحسابية وإعداد الرسومات البيانية. (√)
١٣. فريد هيبرت مستكشف مقيم لدي جمعية ناشيونال جيوغرافيك. (√)
١٤. توفر الاجتماعات الافتراضية طريقة فعالة لتوجيه الآخرين. (√)
١٥. العالم فريد هو معلم يوجه طلابه وزملاؤه في جميع أنحاء العالم. (√)
١٦. سلك الإنترنت هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الإنترنت أو الـ Wi-Fi. (x)
١٧. الإتصال بالإنترنت أفضل من الإتصال اللاسلكي. (√)
١٨. كلما زادت عدد الدورات زادت سرعة المعالج. (√)
١٩. الجيجا بايت GB تساوي 1024 ميغا بايت. (√)
٢٠. من الصعب عمل نسخة احتياطية لملفاتك من خلال محرك القرص الصلب الخارجي. (x)
٢١. لا يمكنك حل أي مشكلة قد تظهر لنا اثناء استخدام الكمبيوتر. (x)
٢٢. انمّا القرص الصلب اصغر مساحة من ذاكرة الفلاش. (x)
٢٣. يستخدم القرص الصلب الخارجي لتخزين الملفات ذات المساحة الكبيرة. (√)
٢٤. بت BIT هي اصغر وحدة قياس لتخزين البيانات. (√)
٢٥. عند وجود مشكلة في معالجة الملفات كبيرة الحجم يمكن غلق بعض البرامج. (√)

٢٦. جرب شبكة الإنترنت السلوكية السريعة في حالة الإتصال اللاسلكي بالإنترنت ضعيف وبطئ (✓)
٢٧. إتصال إيثرنت أفضل من إتصال Wi-Fi. (✓)
٢٨. يقوم جهاز التوجيه فقط بتوصيل الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت. (✓)
٢٩. جيجا بايت (GB) هي أصغر وحدة بيانات. (×)
٣٠. ميجا بايت (GB) هي أكبر وحدة بيانات. (×)
٣١. جيجا هيرتز (Gigahertz) يقيس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة الخاصة بك في الثانية. (✓)
٣٢. في حالة عدم القدرة على تخزين الملفات يمكنك نقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي. (✓)
٣٣. ميجابايت في الثانية هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت. (✓)
٣٤. تستخدم ذاكرة الفلاش لنقل ومشاركة وتخزين المعلومات. (✓)
٣٥. منفذ الإنترنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها. (×)
٣٦. الشبكة المغلقة Closed Network هي شبكة متاحة لأفراد محددين. (✓)
٣٧. الشبكة المغلقة هي التي يمكن أن تكون لمعمل الكمبيوتر بمدرستك. (✓)
٣٨. الراوتر هو بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت. (✓)
٣٩. الإنترنت هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم. (×)
٤٠. الإنترنت هو شبكة محدودة. (×)
٤١. سلك إيثرنت هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر. (✓)
٤٢. جهاز التوجيه مثل خدمة الإنترنت التي تقدمها الشركات المصرية للمواطنين. (×)
٤٣. الشبكة المحلية هي عبارة عن جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر آخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه. (✓)
٤٤. الشبكات تمثل مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك. (✓)
٤٥. مزود خدمة الإنترنت يتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها. (×)
٤٦. WWW هي إختصار World Wide Web. (✓)
٤٧. LAN إختصار يشير إلى الشبكة المحلية. (✓)

٤٨. من أنواع الشبكات الإنترنت والإنترنت فقط. (×)
٤٩. بوابة Gateway مثل جهاز التوجيه (الراوتر) الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت. (✓)
٥٠. الشبكة المغلقة هي جزء من شبكة الإنترنت، وهي تتكون من صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها. (×)
٥١. الشبكة العنكبوتية WWW هي جزء من الشبكة المغلقة. (×)
٥٢. شبكات قد تحتوي على المفتوحة وتكون متاحة للجميع وأيضاً يوجد منها المغلقة وهي محدودة لبعض الأشخاص. (✓)
٥٣. في أواخر الثمانينات كان الإتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي. (×)
٥٤. تم ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية في الثمانينات. (×)
٥٥. شاعت أجهزة Wi-Fi في سنة ٢٠٠٠ وأصبح الوصول إلى شبكة إنترنت من هاتفك الذكي ممكناً. (✓)
٥٦. كان خط الهاتف هو الطريقة المستخدمة للاتصال بالإنترنت في الثمانينات. (✓)
٥٧. في التسعينات كان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت وكان الاتصال بطيئاً ولكنه ثابت. (×)
٥٨. استخدام الهاتف المحمول في حياتنا اليومية هبة بمثابة استخدام لشبكات الكمبيوتر. (✓)
٥٩. جميع أنواع شبكات الكمبيوتر شبكات مغلقة فقط. (×)
٦٠. إنترنت الأشياء يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم بها. (✓)
٦١. البلوتوث تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير. (✓)
٦٢. من أمثلة إنترنت الأشياء مكبرات الصوت البلوتوث فقط. (×)
٦٣. قارئات الشاشة تساعد ضعاف البصر في كتابة الأبحاث، والوصول إلى المستندات الموجودة على جهاز الكمبيوتر. (✓)
٦٤. من المهم الأخذ في الاعتبار الخصوصية الرقمية قبل شراء أي منتج من الإنترنت. (✓)
٦٥. تستخدم الشركات والمؤسسات الشبكات يومياً لمشاركة معلومات (✓)
٦٦. الشبكات غير مفيدة لذوي الهمم في توفير المال والوقت، وزيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم. (×)
٦٧. لا يمكنك التحكم بأجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi. (×)
٦٨. التسوق الإلكتروني هو شراء الأغراض عبر الإنترنت. (✓)
٦٩. الشبكات بعضها خاص من خلال شبكات مغلقة وبعضها عام من خلال شبكات مفتوحة. (✓)
٧٠. بنك المعرفة المصري (Egyptian Knowledge Bank) يحوي الكثير من المعلومات المشوقة والجميلة. (✓)

٧١. التجارة الإلكترونية صعبت حياة الجميع لأنها غير آمنة. (×)
٧٢. لا تعتبر الأدوات المنزلية جزءاً من الشبكات. (×)
٧٣. تمنح شبكات الكمبيوتر الأشخاص ذوي الهمم مزيداً من الاستقلالية، سواء في المنزل أو في الأماكن العامة. (✓)
٧٤. عند قيامك بالتسوق الإلكتروني عليك أخذ الأذن من الوالدين. (✓)
٧٥. وفرت الشبكات لضعاف البصر قارئاً للشاشة لمساعدتهم على القراءة بطريقة «برايل» (✓)
٧٦. بنك المعرفة المصري يحتوي علي معلومات شيقه وممتعة. (✓)
٧٧. التحقق من الاتصال WIFI هو احد الحلول المحتملة لبطء عمل محرك البحث. (✓)
٧٨. لا يمكنك حل أي مشكلة قد تظهر لنا اثناء استخدام الكمبيوتر (×)
٧٩. تأكد من أن جهاز التوجيه متصل في حالة بطء جهاز الكمبيوتر. (×)
٨٠. في حالة أن التحميل بطيء أعد تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه؛ تحقق من سرعة الإنترنت. (✓)
٨١. أعد تشغيل جهاز الراوتر؛ جرب سلك إيثرنت Ethernet جديد في حالة إنقطاع الإتصال بالإنترنت. (✓)
٨٢. أول خطوات حل المشكلة هي تحديد المشكلة. (✓)
٨٣. إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فعليك الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك. (✓)
٨٤. يستخدم د. فريد هيبيرت العروض التقديمية لإعداد عروض تقديمية حول اكتشافاته. (✓)
٨٥. إن اتباع خطوات محددة عند العمل لايساعد على اكتشاف المشكلات وإصلاحها. (×)
٨٦. قد تحدث المشكلات بسبب الجهاز المستخدم أو برامجه، أو بضعف الاتصال بشبكة الإنترنت أو انقطاعه. (✓)
٨٧. قد يساعذك ما تعلمته من مشكلة ما في المرة القادمة التي تحاول فيها حل مشكلة أخرى. (✓)
٨٨. تحقق من تحديثات البرامج في حالة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات. (✓)
٨٩. تحقق من تحديثات التطبيقات في حالة محرك البحث يعمل ببطء. (✓)
٩٠. تحقق من تحديثات البرامج في حالة إنقطاع الإتصال بالإنترنت. (×)
٩١. التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة ثاني خطوات حل المشكلة. (✓)
٩٢. التخطيط لإيجاد طرق مختلفة للحل آخر خطوات حل المشكلة. (×)
٩٣. إذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى. (✓)

٩٤. يستخدم البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال بالـ Wi-Fi وحلها في حالة بطء جهاز الكمبيوتر.
٩٥. ليس من الضروري إعطاء كل ملف عنوان مميز.
٩٦. يفضل وضع المستندات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح الخاص بكل نوع.
٩٧. ذاكرة الفلاش تستخدم لتخزين ونقل الملفات.
٩٨. المجلد الرئيسي يحتوي علي مجلد فرعي واحد فقط.
٩٩. رمز الـ QR Code هو رمز لإخراج المعلومات الموجودة علي الأنظمة من خلال توجيه كاميرا الجهاز علي الرمز.
١٠٠. يستخدم الماسح الضوئي لتحويل الصور إلي ملفات وحفظها وتخزينها علي الكمبيوتر للرجوع لها لاحقاً.
١٠١. من مصادر الحصول علي المعلومات البحث عبر الإنترنت فقط.
١٠٢. يتم إدخال الصور والرسوم للكمبيوتر من خلال الماسح الضوئي وحفظها كملفات وتخزينها بشريحة ذاكرة.
١٠٣. لإنشاء مجلد بالضغط علي زر الفأرة الأيمن فوق المكان الذي تريد إنشاء المجلد فيه وأختر الأمر paste.
١٠٤. لا يمكن إضافة مجلد فرعي داخل المجلد الرئيسي.
١٠٥. ذاكرة الفلاش تستخدم لتخزين ونقل البيانات والمعلومات.
١٠٦. المكتبات إحدي مصادر الحصول علي المعلومات فهي تحتوي علي الكثير من الكتب والمقالات في مختلف المجالات.
١٠٧. يستخدم حاتم مجلد بأسم Picture لوضع مقاطع الصوت الخاصة بدروسه.
١٠٨. الملف عبارة عن مجموعة من الملفات والمجلدات الفرعية.
١٠٩. يتم إنشاء المجلدات لإدارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
١١٠. مقابلات المباشرة هي مقابلة بين شخصين وجهاً لوجه لتبادل الخبرات والمعلومات.
١١١. لا يمكن تغيير اسم المجلد أو الملف.
١١٢. لإنشاء مجلد جديد أختر الأمر Open.
١١٣. يتم اختيار NEW من FILE لإنشاء مجلد جديد.
١١٤. تقتصر إدارة الملفات في جهاز الكمبيوتر علي مقاطع الفيديو فقط.
١١٥. يجب تنظيم البيانات في الكمبيوتر لسهولة استرجاعها.

(ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:-

١. برنامج..... يستخدم في تصميم العروض التقديمية.
 (أ) - PowerPoint (ب) - Excel (ج) - Word
٢. د. فريد هيبيرت هو.....
 (أ) - عالم آثار (ب) - مستكشف (ج) - عالم آثار ومستكشف
٣. برنامج..... يستخدم في إعداد الرسوم البيانية.
 (أ) - PowerPoint (ب) - Excel (ج) - Word
٤. إحدى التطبيقات التي استخدمها د. فريد لعقد الاجتماعات الافتراضية.....
 (أ) - What's App (ب) - Facebook (ج) - google
٥. برنامج..... يستخدم لكتابة التقارير.
 (أ) - PowerPoint (ب) - Excel (ج) - Word
٦. فريد مستكشف مقيم لدي.....
 (أ) - الأمم المتحدة (ب) - منظمة ناشيونال جيوغرافيك (ج) - اليونسيف
٧. يعتقد فريد هيبيرت أنه من المهم متابعة اللقاءات الافتراضية.....
 (أ) - وتوثيقها (ب) - ومسحها (ج) - وإهمالها
٨.هو أن تقدم المعرفة والتمرين لأحد الأشخاص في موضوع تملك خبرة كبيرة فيه.
 (أ) - المناقشة (ب) - التلقين (ج) - التعليم والتدريب
٩. يفضل فريد هيبيرت عامة، التواصل مع الناس من خلال.....وجها لوجه
 (أ) - التعليم والتدريب (ب) - مؤتمرات الفيديو (ج) - المقابلات المباشرة
١٠. كان يعقد هيبيرت اجتماعات افتراضية باستخدام.....مثل زوم Zoom وواتس أب
 WhatsApp .
 (أ) - المقابلات (ب) - منصات (ج) - قنوات
١١. استخدم فريد هيبيرت الرسائل الورقية، ورسائل البريد الإلكتروني Email للتواصل
 بشكل.....أكثر
 (أ) - رسمي (ب) - تقليدي (ج) - غير رسمي
١٢. فريد هيبيرت بصفته عالم آثار، فهو يدرس الماضي من خلال.....
 (أ) - التسجيل (ب) - التصوير (ج) - التنقيب والملاحظة
١٣. لقد أصبحت.....أمرًا أساسيًا في حياتنا اليومية.
 (أ) - التجارة الإلكترونية (ب) - مشاركة المعلومات (ج) - البرمجة

- ١٤.....تستخدم لنقل ومشاركة وتخزين المعلومات.
١٥. (أ) - ذاكرة الفلاش (ب) - HDMI (ج) - منفذ الإيثرنت
١٦. (أ) - الراوتر (ب) - منفذ الإيثرنت (ج) - HDMI
١٧. (أ) - ميجابت في الثانية (ب) - جيجا بايت (ج) - كيلو بايت
١٨. (أ) - ذاكرة الفلاش (ب) - HDMI (ج) - محرك القرص الصلب الخارجي
١٩. (أ) - إنقل الملفات كبيرة الحجم (ب) - جرب شبكة الإيثرنت (ج) - أغلق بعض البرامج
- ٢٠.....جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الإيثرنت أو الـ Wi-Fi
٢١. (أ) - الراوتر (ب) - محرك القرص الصلب الخارجي (ج) - ذاكرة الفلاش
٢٢. (أ) - كتابة (ب) - حذف (ج) - معالجة
٢٣. (أ) - كيلو بايت (ب) - تيرا بايت (ج) - جيجا هيرتز
٢٤. (أ) - 1024 byte (ب) - 1024 Kilobyte (ج) - 1024 Mega byte
٢٥. (أ) - 1 byte (ب) - 1024 KB (ج) - 8 bit
٢٦. (أ) - إغلاق بعض البرامج (ب) - استخدم الإيثرنت (ج) - نقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي
٢٧. (أ) - بطء الجهاز (ب) - سرعة أداء الجهاز (ج) - تحديث البرامج

٢٧. يتم تخزين الملفات باستخدام
- (أ) - الميكروفون (ب) - الشاشة (ج) - ذاكرة الفلاش
٢٨. من المشكلات الشائعة لجهاز الكمبيوتر
- (أ) - لا يوجد اتصال بالإنترنت (ب) - الماسح الضوئي (ج) - الطابعة
٢٩. يتم انشاء نسخ احتياطية من الملفات علي
- (أ) - فلاش (ب) - قرص صلب الخارجي (ج) - كلاهما
٣٠. لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر الخاص بك
- (أ) - قم بتحديث التطبيقات (ب) - إغلق الجهاز وأعد تشغيله (ج) - تحقق من اتصال Wi-Fi
٣١. بي شبكة تستخدم لمشاركة المعلومات وأقل اماناً
- (أ) - الإنترنت (ب) - البريد (ج) - الإنترنت
٣٢. شبكة الانترنت هي شبكة كمبيوتر
- (أ) - مغلقة (ب) - مفتوحة (ج) - محدودة المكان
٣٣. هي شبكة خاصة تقتصر علي الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة.
- (أ) - الإنترنت (ب) - الشبكة المغلقة (ج) - الإنترنت
٣٤. مثل الراوتر لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت.
- (أ) - الشبكات (ب) - HDMI (ج) - Gateway
٣٥. هي شبكة متاحة لأفراد محددین.
- (أ) - الإنترنت (ب) - الشبكة العنكبوتية (ج) - الشبكة المغلقة
٣٦. كيلو بايت =
- (أ) - 1024 byte (ب) - 1024 Kilobyte (ج) - 1024 Mega byte
٣٧. تم ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية في
- (أ) - الثمانينات (ب) - التسعينات (ج) - أواخر الثمانينات
٣٨. كان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت وكان الاتصال بطيئاً ولكنه ثابت في
- (أ) - الثمانينات (ب) - التسعينات (ج) - أواخر الثمانينات
٣٩. كان الإتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي في
- (أ) - الثمانينات (ب) - التسعينات (ج) - أواخر الثمانينات
٤٠. أصبح الوصول إلى شبكة إنترنت من هاتفك الذكي ممكناً
- (أ) - في الثمانينات (ب) - الآن (ج) - في التسعينات

٤١..... هو وصلة ذات سرعة عالية تستخدم أسلاك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال

بالإنترنت

WWW – (أ) DSL – (ب) HDMI – (ج)

٤٢..... تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير.

الإنترنت (أ) البلوتوث (ب) الكمبيوتر المحمول (ج)

٤٣. وفرت الشبكات لضعاف البصر.....مساعدهم على القراءة بطريقة «برايل»

(أ) قارئ الشاشة (ب) مكبرات الصوت البلوتوث (ج) أجهزة الكمبيوتر

٤٤..... هو شراء الأغراض عبر الإنترنت.

(أ) طريقة برايل (ب) إنترنت الأشياء (ج) التسوق الإلكتروني

٤٥. يساعد..... ذوي الهمم لأنه يحوي الكثير من المعلومات المشوقة والممتعة.

(أ) بنك المعرفة المصري (ب) برنامج word (ج) البلوتوث

٤٦..... يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم

بها.

(أ) قارئ الشاشة (ب) برايل (ج) إنترنت الأشياء

٤٧. عند قيامك بالتسوق الإلكتروني عليك أخذ الأذن من.....

(أ) الوالدين (ب) أصدقاءك (ج) الغرباء

٤٨. تمنح..... الكمبيوتر الأشخاص ذوي الهمم مزيداً من الاستقلالية، سواء في

المنزل أو في الأماكن العامة

(أ) شاشات (ب) شبكات (ج) سماعات

٤٩. وفرت الشبكت لضعاف البصر قارئ الشاشة "Screen Readers" للحصول

على.....

(أ) ردود الفعل الصوتية (ب) إضاءة مميزة (ج) خصوصية رقمية

٥٠. عليك أن تتذكر..... عند إعطاء معلومات خاصة بك للأمان والحماية.

(أ) المعلومات (ب) البيانات (ج) الخصوصية الرقمية

٥١. مكن أن تكون الأدوات المنزلية جزءاً من شبكة أيضاً ، وهذا ما يُسمى.....

(أ) بنك المعرفة المصري (ب) إنترنت الأشياء (ج) تقنية البلوتوث

٥٢..... مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض

باستخدام الروابط التشعبية.

(أ) الموقع الإلكتروني (ب) البلوتوث (ج) قارئ الشاشة

٥٣. في حالة محرك الانترنت يعمل ببطء تحقق من.....

٥٤. (أ) توصيل الطابعة
(ب) الاتصال WIFI
(ج) توصيل الشاشة
احد الحلول لمشكلة بطء التحميل.....
٥٥. (أ) - إنزال البرامج
(ب) - إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر
(ج) - تحديث البرامج
الخطوة الثانية من خطوات حل المشكلات.....
٥٦. (أ) تحديد المشكلة
(ب) دراسة الحلول
(ج) التفكير في طرق الحل
من خطوات حل المشكلة.....
٥٧. (أ) تحديد المشكلة
(ب) البحث عبر البريد
(ج) نسخ المشكلة
أول خطوات حل المشكلة هي.....
٥٨. (أ) تحديد المشكلة
(ب) التفكير في طرق الحل
(ج) دراسة الحلول
التحقق من..... هو احد الحلول المحتملة لبطء عمل محرك البحث .
٥٩. (أ) الإتصال بالـ Wifi
(ب) البلوتوث
(ج) الطابعة
يستخدم د. فريد هيبيرت..... لإعداد عروض تقديمية حول اكتشافاته.
٦٠. (أ) قارئات الشاشة
(ب) العروض التقديمية
(ج) سماعات
تحقق من تحديثات البرامج في حالة.....
٦١. (أ) إنقطاع الإتصال بالإنترنت
(ب) الحصول علي إضاءة مميزة
(ج) بطء الجهاز
لحل مشكلة أن التحميل بطئ.....
٦٢. (أ) أعد تشغيل الكمبيوتر
(ب) تحقق من سرعة الإنترنت
(ج) جميع ما سبق
في حالة إنقطاع الإتصال بالإنترنت اتصل بخدمة العملاء التي تعطي لك.....
٦٣. (أ) سلك الإيثرنت
(ب) مزود خدمة الإنترنت
(ج) تقنية البلوتوث
إن اتباع خطوات محددة عند العمل يساعد على اكتشاف المشكلات.....
٦٤. (أ) وإتلافها
(ب) وإصلاحها
(ج) وفقدانها
لا يوجد اتصال بالإنترنت تأكد من أن.....متصل .
٦٥. (أ) جهاز التوجيه
(ب) البلوتوث
(ج) الماسح الضوئي
يستخدم..... لتنظيم الملفات
٦٦. (أ) الملف
(ب) المجلدات
(ج) المستند
يمكن تنظيم الملفات الموجودة علي جهازك باستخدام.....
٦٧. (أ) المجلدات
(ب) النسخ
(ج) اللصق
يتم تخزين الملفات باستخدام.....
٦٨. (أ) الميكرفون
(ب) ذاكرة الفلاش
(ج) الشاشة
لإنشاء مجلد جديد استخدم امر.....

ج) جديد New	ب) تكرر Repeat	أ) نسخ Copy
ج) الطابعة	ب) الماسح الضوئي	أ) لوحة المفاتيح
ج) الطابعة	ب) الماسح الضوئي	أ) الميكرفون
ج) New	ب) Paste	أ) Copy
ج) تسلسل	ب) رقم	أ) عنوان
ج) الطابعة	ب) الملف	أ) المجلد
ج) الطابعة	ب) الملف	أ) المجلد
ج) الماسح الضوئي	ب) التلفزيون	أ) المكتبات
ج) الماسح الضوئي	ب) التلفزيون	أ) المكتبات
ج) الماسح الضوئي	ب) الكاميرا الرقمية	أ) ذاكرة الفلاش
ج) مؤتمرات الفيديو	ب) المقابلات المباشرة	أ) المكتبات
ج) QR Code	ب) WWW	أ) HDMI

الرمز.



الصف الخامس الابتدائي – الفصل الدراسي الأول
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
المحور الأول مراجعة الدروس من (١ - ٤) - ورقة (١)

- (١) س١: يعمل فريد هيبيرت ك..... فهو يقوم باستكشاف الماضي من خلال التنقيب في المواقع الأثرية
- أ | عالم أنثربولوجي | ب | عالم بيئي | ج | عالم أثار
- س٢: يستخدم فريد هيبيرت ، في عمله اليومي ، برنامج في كتابة التقارير.
- أ | معالج الكلمات | ب | الجداول الحسابية | ج | العروض التقديمية
- س٣: يستخدم فريد هيبيرت ، في عمله اليومي ، برنامج في إعداد الرسوم البيانية والتعبير عنها .
- أ | معالج الكلمات | ب | الجداول الحسابية | ج | العروض التقديمية
- س٤: يستخدم فريد هيبيرت ، في عمله اليومي ، برنامج لعرض نتائج الأبحاث على فريقه .
- أ | معالج الكلمات | ب | الجداول الحسابية | ج | العروض التقديمية
- س٥: يستخدم فريد هيبيرت الرسائل الورقية ورسائل عندما يريد التواصل بشكل رسمي أكثر.
- أ | الواتساب | ب | البريد الالكتروني | ج | التواصل الاجتماعي
- س٦: في حال تعذر المقابلات وجه لوجه نستخدم تطبيقات الاجتماعات الافتراضية مثل
- أ | زووم ZOOM | ب | واتساب WHATSAPP | ج | كلاهما معا
- س٧: يوفر موقع للطلاب امكانية متابعة فيديوهات القنوات التعليمية المختلفة .
- أ | YOUTUBE | ب | FACEBOOK | ج | EKB
- س٨: تشكل قناة فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا على موقع يوتيوب .
- أ | أسرتنا | ب | مدرستنا | ج | أصدقاء العلوم
- (٢) س٩: يمكنك استخدام لنقل الملفات الصغيرة بين الحواسيب بسرعة فائقة مع الحذف والتعديل .
- أ | ذاكرة الفلاش | ب | واجهة الوسائط المتعددة | ج | سلك إيثرنت
- س١٠: يعد مثل محرك القرص الثابت ، ولكنه يعمل بشكل أسرع في نقل الملفات .
- أ | ذاكرة الفلاش | ب | القرص الصلب الخارجي | ج | الراوتر
- س١١: يمكنك ربط كمبيوترك المحمول بجهاز التوجيه الراوتر عن طريق سلك
- أ | القرص الصلب الخارجي | ب | إيثرنت | ج | واجهة الوسائط المتعددة
- س١٢: يمكن نقل الصوت والصورة من الأجهزة واليها عن طريق سلك
- أ | القرص الصلب الخارجي | ب | إيثرنت | ج | واجهة الوسائط المتعددة
- س١٣: يتصل بسلك الإيثرنت ، ويعد أكثر استقرارا وأسرع من الوصلات اللاسلكية .
- أ | منفذ إيثرنت | ب | منفذ يو اس بي | ج | منفذ اتش دي
- س١٤: يمكنك ربط كمبيوترك بالانترنت عن طريق الواي فاي او الإيثرنت . باستخدام جهاز
- أ | الفلاش الميموري | ب | القرص الصلب الخارجي | ج | الراوتر
- س١٥: أصغر وحدة لقياس البيانات بالكمبيوتر هي
- أ | بت | ب | بايت | ج | تيرا بايت
- س١٦: واحد بايت يساوي بت
- أ | ٣ | ب | ٥ | ج | ٨
- س١٧: كلمة قطة تتشكل من ثلاث أحرف وبالتالي تحتاج إلى لتخزينها بالحاسب .
- أ | ٣ بايت | ب | ٦ بايت | ج | ٩ بايت
- س١٨: الميجا بايت =
- أ | ١٠٢٤ بايت | ب | ١٠٢٤ كيلو بايت | ج | ١٠٢٤ جيجا بايت
- س١٩: التيرا بايت =
- أ | ١٠٢٤ بايت | ب | ١٠٢٤ كيلو بايت | ج | ١٠٢٤ جيجا بايت



الصف الخامس الابتدائي – الفصل الدراسي الأول
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
المحور الأول مراجعة الدروس من (١-٤) – ورقة (٢)

- س٢٠: تستخدم وحدة لقياس سرعة الاتصال بشبكة الانترنت .
أ | **ميغا بايت في الثانية** | ب | جيجا هيرتز | ج | كيلو بايت
س٢١: تستخدم وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية .
أ | ميغا بايت في الثانية | ب | **جيجا هيرتز** | ج | كيلو بايت
س٢٢: في حالة ضعف الاتصال بشبكة الانترنت أثناء مؤتمر فيديو عليك
أ | الاتصال بمزود الخدمة | ب | غلق بعض البرامج | ج | **استخدام شبكة إيثرنت سلكي**
س٢٣: إذا واجهتك مشكلة تعطل الانترنت المنزلي عليك
أ | **الاتصال بمزود الخدمة** | ب | غلق بعض البرامج | ج | استخدام شبكة إيثرنت سلكي
س٢٤: عدم وجود مساحة تخزينية كافية للرسومات قد تؤدي لمشكلة في
أ | ضعف اتصال الانترنت | ب | **معالجة الملفات الكبيرة** | ج | تعطل الانترنت المنزلي
س٢٥: نقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي ، حل مناسب لمشكلة
أ | ضعف اتصال الانترنت | ب | تعطل الانترنت المنزلي | ج | **عدم القدرة على تخزين ملفات**
(٣) س٢٦: تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
أ | **الشبكات** | ب | واجهة الوسائط المتعددة | ج | ذاكرة الفلاش
س٢٧: إذا كان لديك جهاز كمبيوتر متصل بأخر أو جهاز تابعة يكون لديك شبكة محلية
أ | WAN | ب | LAN | ج | MAN
س٢٨: هي شبكة تربط الأجهزة والأشخاص الذين يستخدمون هذه الشبكة من جميع أنحاء العالم .
أ | الشبكة المحلية | ب | البوابة | ج | **الانترنت**
س٢٩: لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الانترنت فأنت بحاجة إلى
أ | بوابة (راوتر) GATWAY | ب | مزود خدمة الانترنت ISP | ج | **كلاهما معا**
س٣٠: تعد جزء من شبكة الانترنت ، وهي تتكون من صفحات ويب يمكن التنقل بينها .
أ | **الشبكة العنكبوتية** | ب | الانترنت | ج | الشبكة المغلقة
س٣١: هي شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مؤسسة .
أ | الشبكة العنكبوتية | ب | **الانترنت** | ج | الشبكة المغلقة
س٣٢: من أمثلة الشبكة الموجودة بمعمل الكمبيوتر بالمدرسة للسماح بمشاركة الملفات .
أ | الشبكة العنكبوتية | ب | الانترنت | ج | **الشبكة المغلقة**
(٤) س٣٣: هي تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير . لتشكل شبكة .
أ | انترنت الأشياء | ب | **البلوتوث** | ج | قارئ الشاشة
س٣٤: يتكون من مجموعة من الأجهزة المتصلة بالإنترنت عن طريق wifi للتحكم بها .
أ | **انترنت الأشياء** | ب | البلوتوث | ج | قارئ الشاشة
س٣٥: من أمثلة انترنت الأشياء أو التلاجة الرقمية التي يتم تشغيلها وغلغها عن طريق التطبيقات .
أ | **مكبرات صوت البلوتوث** | ب | قارئ الشاشة | ج | الشبكات المغلقة
س٣٦: تمنح شبكات الكمبيوتر زوي الهمم مزيداً من
أ | الصعوبة | ب | التكاثر | ج | **الاستقلالية**
س٣٧: قبل أي عملية شراء من على الانترنت عليك التفكير في لاتخاذ أعلى معايير الأمان .
أ | مشاركة بياناتك | ب | **الخصوصية الرقمية** | ج | التجارة الإلكترونية
س٣٨: يستخدم زوي الهمم من ضعاف البصر للحصول على ردود فعل صوتية ومساعدته على القراءة
أ | انترنت الأشياء | ب | البلوتوث | ج | **قارئ الشاشة**



الصف الخامس الابتدائي – الفصل الدراسي الأول
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
المحور الأول مراجعة الدروس من (١-٤) – ورقة (٣)

أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين :

الدرس الأول المستكشف النشط :

(معالج الكلمات – زووم – يوتيوب – العروض التقديمية – الجداول الحسابية – البريد الإلكتروني)

- ١ – يستخدم فريد هيبيرت ، في عمله اليومي برنامج في إعداد الرسوم البيانية والتعبير عنها . (جداول)
- ٢ – في برنامج أحرص على أن تكون الشرائح سهلة القراءة ، وأن توضح المعلومات . (العروض)
- ٣ – يمكنك استخدام للتواصل بشكل رسمي أكثر وإرسال المستندات المهمة . (البريد)
- ٤ – حين تتعذر المقابلات وجه لوجه عليك استخدام احد منصات الاجتماعات الافتراضية مثل (زووم)
- ٥ – يوجد على موقع مقاطع فيديو لكل مادة من المواد الدراسية والكثير من القنوات التعليمية . (يوتيوب)

الدرس الثاني الأدوات الملحقة بالكمبيوتر :

(محرك أقراص خارجي – الميجا بايت في الثانية – واجهة الوسائط المتعددة – منفذ إيثرنت – جيجا هرتز – ميجا بايت)

- ١ – باستخدام يمكنك نقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها . (واجهة)
- ٢ – يوفر اتصال أكثر استقرارا بالإنترنت وأسرع من الوصلات اللاسلكية . (منفذ)
- ٣ – تستخدم كوحدة قياس لسرعة الشبكة أو الاتصال بالإنترنت . (ميجا بايت ثانية)
- ٤ – تقاس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية بـ (جيجا هرتز)
- ٥ – في حالة واجهك مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات عليك نقل الملفات القديمة الى (محرك)

الدرس الثالث الشبكات :

(الشبكة العنكبوتية العالمية – شبكة محلية – الانترانت – الشبكة المغلقة – الانترنت – الراوتر)

- ١ – اذا كان لديك جهاز كمبيوتر متصل بأخر ، أو أي جهاز مثل الطابعة أو الراوتر يكون لديك (شبكة محلية).
- ٢ – هو شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمونها من جميع أنحاء العالم (الانترنت).
- ٣ – لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالإنترنت فأنت بحاجة إلى بوابة مثل ومزود لخدمة الإنترنت (الراوتر).
- ٤ – تعد جزء من شبكة الانترنت وتتكون من صفحات ويب يمكن التنقل بينها . (الشبكة العنكبوتية العالمية).
- ٥ – تختلف شبكة عن الانترنت في أنها شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم (الانترنت).

الدرس الرابع أدوات التواصل الرقمي :

(قارئ الشاشة – انترنت الاشياء – الخصوصية الرقمية – الانترانت – البلوتوث – سماعات البلوتوث)

- ١ – يمكن أن تكون الأدوات والأجهزة المنزلية جزء من شبكة بتوصيلها بـ WiFi وهو ما يسمى (انترنت الاشياء).
- ٢ – يعد من أمثلة انترنت الاشياء والتي تستخدم للاستماع الى المواد الصوتية . (سماعات البلوتوث).
- ٣ – لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة لاسلكيا عبر مدى قصير يمكنك استخدام تقنية (البلوتوث).
- ٤ – يستعين زوي الهمم من ضعاف البصر بـ للحصول على ردود فعل صوتية (قارئ الشاشة).
- ٥ – لاتخاذ أعلى معايير الأمان أثناء اعمال التجارة الإلكترونية عليك التفكير في (الخصوصية الرقمية).

جروب (كوكب بي سي – محمود ياسين)

الصف الخامس الابتدائي – الفصل الدراسي الأول

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

المحور الأول مراجعة الدروس من (١ - ٤) - ورقة (٤)

ضع كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي :

الدرس الأول المستكشف النشاط	
صح	١ يستخدم فريد هيبيرت برنامج معالجة الكلمات (WORD) في كتابة التقارير.
صح	٢ عند عمل عرض تقديمي احرص على أن تكون الشرائح سهلة القراءة وأن توضح المعلومات.
خطأ	٣ يستخدم فريد هيبيرت برنامج PowerPoint في إعداد الرسوم البيانية والتعبير عنها.
خطأ	٤ عندما تريد التواصل بشكل رسمي عليك استخدام برنامج الواتساب.
صح	٥ التعليم هو أن تقدم المعرفة والتدريب لأحد الأشخاص في موضوع تملك خبرة كبيرة فيه.
صح	٦ عندما يتعزز اللقاءات المباشرة تعقد اجتماعات افتراضية عن طريق زووم أو واتساب.
صح	٧ يمكن ارفاق ملاحظات مرسله كمستند (word) ضمن رسالة البريد الالكتروني.
خطأ	٨ يوفر موقع بنك المعرفة مقاطع فيديو لكل مادة من المواد الدراسية من خلال القنوات التعليمية.
صح	٩ تشكل قناة "مدرستنا" على اليوتيوب فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا.
الدرس الثاني الأدوات الملحقة بالكمبيوتر	
خطأ	١٠ يربط سلك واجهة الوسائط المتعددة الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه الراوتر.
خطأ	١١ يعد الاتصال اللاسلكي اكثر استقرارا وسرعة من الاتصال عبر منفذ الايثرنت.
صح	١٢ يؤدي محرك الأقراص الصلب الخارجي نفس وظيفة القرص الثابت ولكن بشكل أسرع.
صح	١٣ تتمكنك ذاكرة الفلاش من نقل الملفات بين الأجهزة بسرعة عالية.
صح	١٤ للحصول على صورة وصوت عاليين الوضوح في جهاز الكمبيوتر عليك استخدام سلك HDMI.
خطأ	١٥ ذاكرة الفلاش هي جهاز يربط الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة WIFI او الايثرنت.
خطأ	١٦ التيرابايت هي أصغر وحدة قياس للبيانات في جهاز الكمبيوتر.
صح	١٧ واحد جيجا بايت = ١٠٢٤ ميجا بايت.
خطأ	١٨ كلمة "قطعة" تتشكل من ثلاثة أحرف وبالتالي تحتاج إلى (٦) بايت لتخزينها في ذاكرة الكمبيوتر.
خطأ	١٩ تستخدم الميجا بايت (MB) في قياس سرعة الشبكة أو الاتصال بالإنترنت.
صح	٢٠ كلما زادت عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة في الثانية كلما زادت سرعة معالجة البيانات.
صح	٢١ تقاس سرعة المعالج أو عدد الدورات التي ينفذها في الثانية بالجيجا هيرتز
صح	٢٢ في حال واجهتك مشكلة في معالجة الملفات الكبيرة . عليك غلق بعض البرامج .
خطأ	٢٣ في حالة واجهتك مشكلة ضعف الاتصال اللاسلكي . عليك الاتصال بمزود الخدمة .
صح	٢٤ من الأسباب المحتملة لمشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات هو أن المساحة غير كافية.
صح	٢٥ لحل مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات عليك نقل الملفات القديمة لمحرك خارجي.
الدرس الثالث الشبكات	
صح	٢٦ تمثل الشبكات مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك .
صح	٢٧ تربط شبكات الكمبيوتر الأجهزة ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
خطأ	٢٨ اذا كان لديك جهاز كمبيوتر متصل بأخر أو أي جهاز مثل الطابعة يكون لديك انترنت.
صح	٢٩ الانترنت هو شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمونها من جميع العالم.
خطأ	٣٠ لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الانترنت تحتاج لسلك واجهة الوسائط المتعددة .
صح	٣١ البوابة (الراوتر) يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت ISP.
خطأ	٣٢ تعد شبكة الانترنت جزءاً من الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) .
صح	٣٣ يمكن أن يكون لمعمل الكمبيوتر في المدرسة شبكة كمبيوتر مغلقة خاصة به .
خطأ	٣٤ تقتصر شبكة الانترنت في عملها على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مؤسسة معينة .
الدرس الرابع أدوات التواصل الرقمي	
صح	٣٥ يتكون انترنت الأشياء من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق WIFI للتحكم بها .
خطأ	٣٦ انترنت الأشياء يسمح لك بالتحكم في الأجهزة ، فقط في نطاق الغرفة . عبر مدى قصير
صح	٣٧ البلوتوث هو تقنية شبكية تربط الأجهزة اللاسلكية عبر مدى قصير لنقل البيانات بين الأجهزة.
صح	٣٨ تمنح شبكات الكمبيوتر الأشخاص زوى الهمم مزيداً من الاستقلالية .
صح	٣٩ قبل مشاركة اي معلومات خاصة بك على الانترنت عليك أولاً التفكير في الخصوصية الرقمية
خطأ	٤٠ يستخدم ضعاف البصر سماعات البلوتوث للحصول على ردود فعل صوتية والقراءة

جروب (كوكب بي سي - محمود ياسين)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو علامة (X) امام العبارات الاتية :

Ibrahim Ali

- ١- العالم فريد هيبرت لم يستخدم ان نوع من أدوات التكنولوجيا في حياته ()
- ٢- كان العالم فريد هيبرت يستخدم منصات زووم وواتس اب للتواصل مع الاخرين ()
- ٣- برنامج PowerPoint كان يتم استخدامة في كتابة التقارير ()
- ٤- الأدوات التكنولوجية صعبت علينا انجاز المهام اليومية ()
- ٥- برنامج الورد Word هو برنامج الجداول الحسابية ()
- ٦- الجيجا بايت GB تساوي ١٠٢٤ ميجا بايت ()
- ٧- الاتصال بالايثرنت افضل من الاتصال اللاسلكى ()
- ٨- ذاكرة الفلاش هي سلك يربط جهاز التوجة (الراوتر) بالكمبيوتر ()
- ٩- الانترنت هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص حول العالم ()
- ١٠- الشبكة العنكبوتية WWW هي اختصار World Wide Web ()
- ١١- البلوتوث هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير لتشكيل شبكة ()
- ١٢- طريقة برايل تصعب القراءة على ذوى الهمم ()

السؤال الثاني : أكمل :

١. من الأدوات التي استخدمها العالم فريد هيبيرت في عملة اليومى و و
٢. هو برنامج يستخدم لكتابة التقارير
٣. هو برنامج يستخدم لعمل الجداول الحسابية
٤. هو اثار ومستكشف يقيم في منظمة ناشونال جيوغرافيك
٥. ساعدت في انجاز المهام اليومية لدينا
٦. من الأدوات الملحقة بالكمبيوتر و و
٧. هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر
٨. تعتبر من وحدات قياس المساحة التخزينية
٩. هي شبكة تربط مجموعة أجهزة داخل غرفة
١٠. هي شبكة تربط مجموعة أجهزة ومستخدمين حول العالم
١١. هو الذي يتكون من أجهزة متصلة بالانترنت عن طريق Wi-Fi
٢١. هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير

السؤال الثالث : أختار الإجابة الصحيحة :

١. يقيم عالم الآثار فريد هيرت في (منظمة ناشونال جيوغرافيك - القاهرة - CNN)
٢. من الأدوات التي استخدمها فريد هيرت (برنامج word - برنامج Excel - كل ما سبق)
٣. كل يستخدم فريد هيرت منصة تواصل (zoom - teams - google)
٤. كان يستخدم برنامج PowerPoint (عروض تقديمية - كتابة التقارير - العمليات الحسابية)
٥. من ملحقات جهاز الكمبيوتر (ذاكرة الفلاش - منفذ إيثرنت - سلك إيثرنت - كل ما سبق)
٦. من وحدات القياس (تيرابايت - جيجابايت - ميغابايت - كيلوبايت - بايت - كل ما سبق)
٧. من أنواع الشبكات (شبكة الإنترنت - شبكة الإنترنت - الشبكة المغلقة - كل ما سبق)
٨. يستخدم البلوتوث للربط بين الأجهزة اللاسلكية في مدى (قصير - طويل - واسع)
٩. جهاز يربط الكمبيوتر بواسطة إيثرنت أو Wi-Fi (جهاز التوجيه - الراوتر - الاثنين صح)
١٠. هي شبكة تستخدم داخل مؤسسة أو شركة فقط (شبكة الإنترنت - الإنترنت - المغلقة)
١١. أول خطوة من خطوات اكتشاف المشكلة وحلها (تحديد المشكلة - ضبط الحل - تحديد الحل)